

乌鲁木齐市市属单位视频会议设备采购项目

招标文件



采购人：乌鲁木齐市市属单位

采购代理机构：新疆诚翔正和工程咨询有限公司

发 出 日 期： 2026年4月

目录

公开招标公告	1
投标人须知前附表	4
第一章 投标人须知	7
1. 总则	7
2. 招标文件	9
3. 投标文件	10
4. 投标	12
5. 开标	13
6. 评标	13
7. 定标及合同授予	14
8. 纪律和监督	15
第二章 评标办法	16
1. 评标方法	19
2. 评标标准	19
3. 评标程序	19
第三章 合同条款	25
第四章 采购需求	29
第五章 投标文件格式	39
目录	40
一、投标函	41
二、开标一览表	43
三、价格明细表	44
四、商务条款偏离表	45
五、技术条款偏离表	46
六、法定代表人身份证明书	47
七、法定代表人授权委托书	48
八、投标人基本情况	49
九、投标人资格条件证明材料	50
9.1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	50
9.2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	51
9.3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	52
9.4、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	53
9.5 不存在与参加本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺函	54
9.6 供应商在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体以及政府采购严重违法失信行为记录名单截图;	55
9.7 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函	56
9.8、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	57
十、投标人近年类似项目业绩表	60
十一、项目负责人简历表	61
十二、拟派本项目服务人员情况表	62
十三、服务方案	63
十四、其他需要提交的资料	64
第六章 补充条款	65

乌鲁木齐市市属单位视频会议设备采购项目项目的

公开招标公告

项目概况

乌鲁木齐市市属单位视频会议设备采购项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取获取招标文件，并于 2026 年 5 月 13 日 15:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CXZH（ZB）【2026】260413J

项目名称：乌鲁木齐市市属单位视频会议设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：908750

最高限价（元）：908750

采购需求：具体详见招标文件内采购需求。

合同履行期限：投标供应商自合同签订之日起 30 个自然日内交付完工。

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：无

3. 本项目的特定资格要求：

（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本项目同一包的采购活动。

（2）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取采购文件

时间：2026 年 4 月 23 日至 2026 年 4 月 29 日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 15:00 至 19:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、投标文件提交

截止时间：2026 年 5 月 13 日 15:30（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标

五、投标文件开启

开启时间：2026年5月13日15:30（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号，CA申领地址查看网址

<https://www.xjca.com.cn/article/content/201802/582/1.html>，CA服务电话：

0991-281-9290。2、供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商客户端”软件，并按照本采购文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统-电子招投标供应商客户端”版块获取。3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。4、服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过

<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。政采云热线人工号码：95763（工作时间：工作日08:00-20:00）

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

4、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的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%~2%作为其价格分。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：乌鲁木齐市市属单位

地址：乌鲁木齐市经济技术开发区峨眉山街

联系方式：17599006161

2. 采购代理机构信息

名称：新疆诚翔正和工程咨询有限公司

地址：乌鲁木齐经济开发区喀纳斯湖北路455号新疆软件园G1楼508室

联系方式：0991-5250051

3. 项目联系方式

项目联系人：韦婧娟

电话：0991-5250051

投标人须知前附表

项号	编列内容	
1	项 目 名 称	乌鲁木齐市市属单位视频会议设备采购项目
	项 目 编 号	CXZH(ZB)【2026】260413J
	采 购 人	乌鲁木齐市市属单位
	采购代理机构	新疆诚翔正和工程咨询有限公司
	项 目 地 点	乌鲁木齐市
	资 金 来 源	财政资金
	预 算 金 额	908750 元
	供 货 周 期	投标供应商自合同签订之日起 30 个自然日内交付完工。
	供 货 地 点	采购人指定地点
	质 保 期	3 年
2	采 购 范 围	第四章“采购需求”。
3	采 购 方 式	公开招标
	资 格 审 查 方 式	资格后审
4	评 标 办 法	综合评分法
	定 标 方 法	评标小组推荐三名中标候选人
5	投标人最低资格条件和能力	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：无 3. 本项目的特定资格要求： （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本项目同一包的采购活动。 （2）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
6	招 标 文 件 费	0 元/份
7	投 标 保 证 金	17200 元（详见第一章 3.4.2 条）
8	现 场 踏 勘	不组织
9	招 标 答 疑	提出询问的，应当在投标文件递交截止时间 15 日前以书面形式（加盖公章）递交至新疆诚翔正和工程咨询有限公司，否则采购人不作任何解释。

		<p>提出质疑的,应当在获取招标文件或者招标公告期限届满之日起7个工作日内一次性以书面形式(按照财政部制定的质疑函范本编写)提出并递交至采购代理机构。</p> <p>质疑接收人: 韦婧娟; 联系方式: 0991-5250051。邮箱: 28413115@qq.com</p> <p>注: ①、投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑; 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。②、投标人在国家法律规定的时间内未提出书面疑问, 视为对招标文件的技术参数、资格条件、评标方法、合同文本等所有内容无异议, 开标后不得对招标文件提出质疑。</p>
10	投标文件	<p>1、本次采购采用电子交易方式, 电子交易平台为“政采云平台(https://www.zcygov.cn/)”。投标人参与本项目电子交易活动前, 应注册成为政府采购云平台正式投标人。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。</p> <p>2、投标人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(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。</p> <p>3、加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件, 不予受理。</p> <p>4、投标人在开标前须提前配置好电脑浏览器, 开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为30分钟, 如因自身原因导致无法正常解密, 后果由投标人自行承担。</p> <p>5、如遇“政采云平台(https://www.zcygov.cn/)”电子交易规则调整, 以最新要求为准。</p>
11	投标文件递交	<p>截止时间: <u>2026年5月13日 15:30</u> (北京时间)</p> <p>递交地点: <u>政采云平台 (https://www.zcygov.cn/)</u></p>
12	开 标	<p>时间: <u>2026年5月13日 15:30</u> (北京时间)</p> <p>地点: <u>政采云平台 (https://www.zcygov.cn/)</u></p>
13	投标有效期	自投标截止之日90日历日
14	公告发布媒体	新疆维吾尔自治区政府采购网(http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn)
15	履约保证金	/
16	中小企业政策说明	1、中小企业, 是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同

		<p>中小企业。</p> <p>2、在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>3、在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>5、投标人经享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；</p> <p>6、本项目中小企业扶持政策：①、符合政府采购优先(节约能源、保护环境) 采购政策及促进中小企业(监狱企业、残疾人福利性单位) 发展政策的，依据规定给予评审优惠。②、因落实政府采购政策对小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业的价格给予10%价格扣除；以扣除后的价格参与评审，不重复享受价格扣除政策。</p> <p>7、根据“关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)”等有关规定，本项目的所属行业为 <u>软件和信息技术服务</u>。</p> <p>8、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府强制执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《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。</p>
17		<p>使用综合评分法的货物采购项目，提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的，由评标委员会按照报价最低的供应商，推荐其作为中标候选人，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
18	采购代理服务费	<p>中标人在收到中标通知书前，以预算金额为基准，计算标准和方法参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980号)，由中标人向新疆诚翔正和工程咨询有限公司支付代理服务费。</p>
19	说明	<p>1、本表内容如与后文内容不一致处，以本表为准。</p>

第一章 投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.2 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 资金来源：见投标人须知前附表。

1.1.7 预算金额：见投标人须知前附表。

1.1.8 供货周期：见投标人须知前附表。

1.1.9 供货地点：见投标人须知前附表。

1.2 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3 采购方式和资格审查方式

1.3.1 采购方式：见投标人须知前附表。

1.3.2 资格审查方式：见投标人须知前附表。

1.4 评标办法及定标方法

1.4.1 评标办法：见投标人须知前附表。

1.4.2 定标方法：见投标人须知前附表。

1.5 投标人资格条件

1.5.1 投标人应具备承担本招标项目的资格条件，具体要求见投标人须知前附表。

1.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.5.1 款和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；（2）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.5.3 投标人不得存在下列情形之一，否则相关投标均应被否决：

（1）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人的；

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的；

（3）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的；

- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 财产被接管或冻结的；
- (7) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；
- (8) 法律规定的其他情形。

1.6 费用承担

1.6.1 招标文件费：见投标人须知前附表。

1.6.2 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，采购人及采购代理机构对上述费用不作任何补偿。采购代理咨询费由中标人支付。

1.7 投标保证金：见投标人须知前附表。

1.8 踏勘现场

1.8.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人或采购代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.8.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.8.3 除采购人或采购代理机构的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.8.4 采购人或采购代理机构在踏勘现场中介绍的项目有关情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人或采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9 招标答疑会和招标澄清答疑要求

1.9.1 投标人须知前附表规定召开招标答疑会的，采购人或采购代理机构按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开招标答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人若有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间、方式向采购人或采购代理机构提出，要求采购人对招标文件予以澄清。

1.9.3 采购人或采购代理机构将按照投标人须知前附表规定的时间方式对投标人的疑问作出统一的解答。

1.10 投标文件：见投标人须知前附表。

1.11 投标文件递交：见投标人须知前附表。

1.12 开标：见投标人须知前附表。

1.13 投标有效期：见投标人须知前附表。

1.14 公告发布媒体：见投标人须知前附表。

1.15 履约保证金：见投标人须知前附表。

1.16 中小企业政策说明：见投标人须知前附表。

1.17 采购代理服务费用：见投标人须知前附表。

1.18 保密

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

1.19 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均应当使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.20 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.21 偏离

投标文件与招标文件某些要求产生偏离的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- (1) 投标人须知；
- (2) 评标办法；
- (3) 合同条款；
- (4) 服务标准和要求；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 补充条款。

根据本章第 2.3 款和第 2.4 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的获取

凡有意参加并符合投标人须知前附表“投标人资格条件和能力”的投标人，均可在采购代理机构获取招标文件。

2.3 招标文件的澄清

2.3.1 投标人应当仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应当及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应当在投标人须知前附表规定的时间、方式向采购人提出，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.3.2 招标文件的澄清将按照投标人须知前附表规定的时间、方式发布，但不指明澄清问题的来源。

2.4 招标文件的修改

2.4.1 招标文件的修改将按照投标人须知前附表规定的时间、方式发布，但不指明澄清问题的来源。

2.4.2 在投标人须知前附表规定的截止时间前，无论出于何种原因，采购代理机构和采购人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

2.4.3 招标文件的修改部分是招标文件的组成部分对投标人具有约束力。

2.4.4 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人可适当推迟投标截止期。

2.4.5 当采购人发放的招标文件及招标文件的答疑文件、修改文件、补充文件前后不一致，发生矛盾情况时，以最后发出的为准。

2.4.6 如果招标文件各个组成部分之间出现歧义或相互矛盾，或任何文件中呈现明显的或不符逻辑等的错误，或在文件编写过程中经常出现的打印错误等，投标人应将需要澄清的内容在投标人须知前附表规定的时间之前提出。根据合同条款中的相关约定，如果投标人在投标过程中未能发现并对有关歧义、矛盾或错误提出澄清请求，而在中标后发现并提出，中标人将必须接受由采购人依据合同有关条款而做出的书面澄清。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、价格明细表
- 4、商务条款偏离表
- 5、技术条款偏离表
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、投标人基本情况
- 9、投标人资格条件证明材料
- 10、投标人近年类似项目业绩表
- 11、项目负责人简历表
- 12、拟派本项目服务人员情况表
- 13、服务方案
- 14、其他需要提交的资料

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（7）款所指的联合体协议书。

3.2 投标价格

3.2.1 投标价格应包括投标人履行本项目合同（如果中标）所必须的所有成本费用和中标人应承担的一切税费，包括但不限于必要资料、办公、交通、保险、人员、差旅、税费、全过程的管理费用等一切费用。未列和没有填写的项目费用，采购人将视为已包括在投标价格中。

3.2.2 投标人的投标价格不能超出本项目采购预算金额。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人将通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.3.3 投标保证金的有效期与投标有效期一致。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应于投标截止时间前按投标人须知前附表规定数额提交投标保证金。未提交投标保证金的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标保证金电汇、网银转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

采购代理机构名称：新疆诚翔正和工程咨询有限公司

开户银行：新疆银行股份有限公司乌鲁木齐经济技术开发区支行

账号：0801230000007372

行号：313881080028

3.4.3 投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人在因投标人的行为受到损害时可根据相关法律规定没收投标人的投标保证金。

3.4.4 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

3.4.5 投标保证金有效期与投标有效期一致。

3.4.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或在签订合同时提出附加条件或者更改合同实质性内容的；

(3) 未按招标文件规定提交履约保证金的。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关采购范围、技术与服务要求等实质性内容做出响应。

3.5.3 电子投标文件使用政采云平台投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

3.5.4 电子投标文件须使用投标人电子公章及法定代表人的电子签名。

3.5.5 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

3.5.6 未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为投标无效。

4. 投标

4.1 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）”。投标人参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台投标人。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

4.2 投标人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（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。

4.3 投标文件的递交

4.3.1 加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3.2 采购人事先约定延长投标文件递交截止时间的，采购人与投标人以前的投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用延长至新的投标截止期。

4.3.3 投标人或其投标文件存在下列情形之一的，采购人对其投标文件不予受理：

- (1) 逾期上传的投标文件；
- (2) 未按本章第 4.2.1 款要求加密的投标文件。

4.4 投标文件的修改与撤回

4.4.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，可以撤回已上传的投标文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

4.5 投标文件格式

4.5.1 投标文件格式见第五章。

4.5.2 投标人应使用本招标文件后面提供的投标文件格式填写，如不够用时，投标人可按同样格式自行编制和填补，如果本招标文件未提供格式的，投标人可自行编制。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标人须知前附表规定的时间、地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其授权委托人参加。

5.2 开标程序

按下列程序进行开标：

- (1) 投标人解密投标文件
- (2) 唱标
- (3) 投标人确认
- (4) 开标结束

6. 评标

6.1 评标小组

6.1.1 评标由采购人按照《政府采购评标专家管理办法》财库〔2016〕198号，依法组建的评标小组负责。评标小组由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 评标小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人。
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标小组按照招标文件中规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标。

7. 定标及合同授予

7.1 定标方法

7.1.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。评标小组按照招标文件中规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标，并按投标人须知前附表的规定向采购人推荐中标候选人。采购人依据评标小组推荐的中标候选人确定中标人。

7.1.2 采购人从中标候选人中确定出中标人的原则：采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，不按照招标文件要求提交履约保证金、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小组提出的中标候选人名单排名依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标结果公告

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.4.1 款要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿中标人损失。

7.4.3 发出中标通知书后，中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标小组成员的纪律要求

评标小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评标和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用评标办法没有规定的评标因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评标和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 监督

本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的监督部门依法实施的监督。

第二章 评标办法

《资格审查标准》

序号	审查要求	要求说明
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。	提供下列材料：①、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；②、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；③、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；④、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
2	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本项目同一包的采购活动。	投标人须提供承诺函。
3	未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单截图	需提供截图
4	投标保证金必须按照招标文件要求缴纳。	保证金缴纳凭证：电汇、网银转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购代理机构作为缴纳凭证制作在投标文件中。
<p>备注：如果资格评审中有一项不满足审查标准的，采购人将认定该投标人不通过资格审查，投标文件将被拒绝评审。并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。</p>		

资格审查资料均单独上传至政采云平台，具体上传资料详见下表，如因供应商自身原因造成评审界面中调选不出对应内容，由此造成的结果由供应商自行承担。

《符合性审查标准》

项目	审查要求	要求
符合性审查表	1 投标文件是否按照招标文件规定要求加盖投标人电子印章、法定代表人电子印章；	/
	2 投标文件载明的供货周期是否超过招标文件规定的期限；	/
	3 投标文件载明的质保期是否满足采购需求；	/
	4 商务、技术偏离表是否提供；	/
	5 投标文件是否符合招标文件全部实质性要求；	/
	6 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件。	/
报价符合性审查	7 报价投标文件按招标文件要求提供开标一览表及报价明细表，且投标报价未超过公布的最高限价。	/
	8 供应商未出现对同一货物做出两个以上报价且未明确效力的。	/
	9 核查核心产品品牌是否明确标注，不存在核心产品品牌有效供应商不足3家的情形。	/

备注：符合性审查中有一项不满足评审标准的，评标委员会将认定该投标人不通过符合性审查，不得进入下一阶段评审。并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

《详细评审标准》

评分项目	评分因素	评审内容
价格部分 (30分)	投标 报价	价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它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)×价格分分值(精确到小数点后两位)。超过了采购项目采购人预算或最高限价的，为无效投标。
商务部分 (20分)	企业业绩 (3分)	投标人应提供 2023 年 1 月至今承担过类似项目业绩，每个项目业绩得 1 分，本项最多得 3 分。 注：需提供中标通知书与合同的清晰扫描件（合同扫描件需包含合同首页、签字页、产品清单页、日期页及签章页）并加盖投标人公章，未按要求提供或不提供或未加盖公章不得分，以合同签订时间为准。
	项目技术团队 (11分)	①投标人拟派驻本项目的【项目经理】1人：需具备二级及以上建造师证书（建造师需具备机电工程专业或通信与广电工程专业），且有效的安全生产考核合格证书（B类）；以上证书需提供原件扫描件，提供得4分，不提供不得分，此项满分为4分。 ②投标人拟派驻本项目的【技术负责人】1人：需提供中级及以上职称，提供得3分，不提供不得分，此项满分3分。 ③投标人拟派驻本项目的【交付团队】，交付团队不低于4人（不包含项目经理、技术负责人），此项满分4分 注：需提供以上所有人员（项目经理、技术负责人和交付团队人员）相关证书清晰扫描件（身份证、社保证明、证书、职称证书等），以上内容缺失均不得分。
	售后服务方案 (6分)	投标单位针对本项目提供详细可行的售后服务方案，内容包括但不限于①售后服务人员配置及售后服务计划；②故障处理及应急响应方案；③质量保证期限及质量保证范围承诺；④本地化服务及持续支持措施。 售后服务方案内容完备、逻辑清晰、科学合理，能完全满足或优于项目实际需求的得6分；每缺或漏一项扣1.5分；每有一项不足或存在缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供的不得分。 注： 1. 内容满足需求是指：①内容与项目实施需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。 2. 不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）。 3. 缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误等任何一种情形。
技术部分 (50分)	设备需求参数 (35分)	供应商所投产品须对照技术要求的对应产品的所有技术参数条款逐条列出是否响应及响应内容。全部满足招标文件要求得满分35分。 1) 标注★号的条款为重要技术参数，满分25分，每出现一条负偏离扣1分，扣至0分为止；2) 其余条款为一般技术参数，每出现一条负偏离扣0.5分，扣至0分为止； 供应商响应技术参数须提供相关证明材料（如产品功能列表彩页或测试报告，证明材料须清晰可见，否则视为负偏离），并在技术规格条款偏离表备注栏中注明证明材料在投标文件的具体页码，做出明确标识，否则视为负偏离。
	实施方案(5分)	投标单位针对本项目提供详细可行的实施方案，内容包括但不限于①项目需求分析；②建设目标；③总体设计方案；④系统软硬件部署方案；⑤设备维护等。 实施方案内容完备、逻辑清晰、科学合理，能完全满足或优于项目实际需求的得5分；每缺或漏一项扣1分；每有一项不足或存在缺陷扣0.5分，扣完

评分项目	评分因素	评审内容
		<p>为止，不提供的不得分。</p> <p>注：</p> <p>1. 内容满足需求是指：①内容与项目实施需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。</p> <p>2. 不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）。</p> <p>3. 缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误等任何一种情形。</p>
	<p>项目管理措施 (5分)</p>	<p>投标单位针对本项目提供详细可行的项目管理措施，内容包括但不限于①项目组织管理机构；②人员配置管理；③项目进度管理；④项目质量管理；⑤项目服务措施。</p> <p>项目管理措施内容完备、逻辑清晰、科学合理，能完全满足或优于项目实际需求的得5分；每缺或漏一项扣1分；每有一项不足或存在缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供的不得分。</p> <p>注：</p> <p>1. 内容满足需求是指：①内容与项目实施需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。</p> <p>2. 不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）。</p> <p>3. 缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误等任何一种情形。</p>
	<p>应急处理方案 (5分)</p>	<p>根据项目要求，投标人需提供应急处理方案，根据方案的合理性、全面性等方面进行评分。</p> <p>应包含①应急响应机制、②重大故障应急预案、③重大保障应急预案、④针对故障突发事件的处理方案、⑤故障响应的时效性保证措施等。</p> <p>实施方案内容完备、逻辑清晰、科学合理，能完全满足或优于项目实际需求的得5分；每缺或漏一项扣1分；每有一项不足或存在缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供的不得分。</p> <p>注：</p> <p>1. 内容满足需求是指：①内容与项目实施需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。</p> <p>2. 不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）。</p> <p>3. 缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误等任何一种情形。</p>

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标小组对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本节规定的评标标准进行评标。评标中各评委若发生意见分歧，以少数服从多数原则确定。

2. 评标标准

2.1 资格审查：评标因素和评标标准见《资格审查标准》。

2.2 符合性审查：评标因素和评标标准见《符合性审查标准》。2.3 详细评审：

2.3.1 详细评审：评标因素和评标标准见《详细评审标准》及本节第 3.5 款。

2.3.2 投标报价评分标准：

(1) 分值构成及权重：见评标办法前附表。

(2) 评标基准价计算：见评标办法前附表。

(3) 投标报价得分的计算：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 基本程序

评标活动将按以下步骤进行：

- (1) 评标准备
- (2) 资格审查
- (3) 符合性审查
- (4) 详细评审
- (5) 澄清、说明或补正
- (6) 推荐中标候选人及提交评标报告

3.2 评标准备

3.2.1 评标小组成员签到

评标小组成员到达评标现场时应当在签到表上签到以证明其出席。

3.2.2 评标小组的分工

3.2.2.1 评标小组首先推选一名评标小组主任。评标小组主任负责评标活动的组织领导工作。评标小组主任与评标小组其他成员具有同等的评标权力。

3.2.2.2 评标小组主任除履行自己作为评标小组成员独立评标的职责外，主要负责以下工作：

- (1) 组织评标小组成员学习招标文件；
- (2) 汇总各评标小组成员认为需要投标人澄清、说明或者补正的问题；
- (3) 组织评标小组对投标人质询并对投标人的答复进行评标；

(4) 对出现较大争议的事项进行书面记录；

(5) 组织收回评标过程中使用的文件、表格和评标记录以及其他资料，并查验评标记录的完整性及有效性；

(6) 组织对评标结论进行复核确认；

(7) 组织编写评标报告。

3.2.3 熟悉文件资料

3.2.3.1 评标小组主任应当组织评标小组成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、采购范围、主要合同条件、服务标准和要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标小组应当补充编制评标所需的表格。

3.2.3.2 采购人或采购代理机构应当向评标小组提供评标所需的信息和数据，包括：

(1) 招标文件及其澄清修改等招标文件补充；

(2) 未在开标会上当场拒绝的各投标文件；

(3) 开标会记录；

(4) 评标表格；

(5) 其他信息和数据。

3.3 资格审查（适用于资格后审）

采购人会依据本章规定的评标因素和审查标准，对投标人的资格审查资料进行资格审查。资格审查有一项未通过审查标准，采购人将认定整个投标文件不响应招标文件而否决其投标，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.4 符合性审查

3.4.1 评标小组依据本章规定的评标因素和评标标准，对投标人的投标文件进行符合性审查。符合性审查有一项未通过评标标准，评标小组将认定整个投标文件不响应招标文件而否决其投标，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.4.2 符合性审查条款是指对本招标项目产生了重大影响的重大的偏差，而且纠正此类偏差将会对响应本次招标的其他投标人的竞争地位产生不公正的影响。

3.4.3 细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在疏漏或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏和不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性，评标小组可要求存在细微偏差的投标人予以补正。

3.4.4 通过符合性审查的供应商的投标文件进入详细评审，详见第二章 评标办法。提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的，由评标委员会按照报价最低的供应商，推荐其作为中标候选人，其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

3.5 详细评审

3.5.1. 只有通过了资格审查、符合性审查且投标人不少于 3 个方可进入详细评审。

3.5.2 澄清、说明和补正

3.5.2.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标小组应当对投标文件进行基础性数据分析和整理，从而发现并提取其中可能存在的对采购范围理解的偏差、技术响应偏离、投标价格的算术性错误、错漏项、投标价格构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题。

3.5.2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其它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，应当要求其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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5.3 澄清、说明和补正内容不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.5.4 评标小组针对需要投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清、说明或补正。澄清通知不得向投标人提出带有暗示性或诱导性问题，或向其明确投标文件中的遗漏和错误。投标人接到评标小组发出的书面澄清通知后，应按评标小组的要求提供书面澄清资料，并在规定的时间递交到指定地点。评标小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.5.5 评标小组对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标小组的要求。

3.5.6 评委评分：评委按照《详细评审标准》评分，投标人详细评审得分等于全部评委评分的算术平均值。

3.5.7 算术错误修正：投标价格有算术错误的，评标小组按以下原则对投标价格进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.5.8 评标小组发现投标人的报价明显低于其他投标人投标价格，使得其投标价格可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标小组认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

3.5.9 投标报价评分：对投标报价进行投标报价得分计算，计算方法详见评标办法前附表。

3.5.10 汇总评分结果，评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.11 详细评审工作全部结束后，投标人总得分排序按照以下原则进行。

3.5.11.1 按照总得分由高到低顺序对投标人进行排序；

3.5.11.2 总得分相同时报价低的投标人排序靠前；

3.5.11.3 总得分相同且报价相同的，采取随机抽取方式确定排序顺序。

3.6 推荐中标候选人及提交评标报告

3.6.1 评标小组推荐中标候选人，总得分排序第一的投标人将被确定为第一中标候选人，以此类推确定出规定数量的中标候选人。

3.6.2 当通过了资格审查、符合性审查后，投标人少于3个时，采购人应当依法重新招标。

3.6.3 评标小组完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.7 特殊情况的处置程序

3.7.1 关于评标活动暂停

评标小组应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。发生评标暂停情况时，应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标小组继续评标。

3.7.2 关于评标中途更换评委

3.7.2.1 除非发生下列情况之一，评标小组成员不得在评标中途更换：

(1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

(2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标小组成员需要回避。

3.7.2.2 退出评标的评标小组成员，其已完成的评标行为无效，由更换的评委进行评标。

3.7.3 在评标环节中，需评标小组就某项定性的评标结论做出表决的，由评标小组全体成员按照少数服从多数的原则确定。

问题澄清通知

（投标人名称）：

（招标项目名称）招标的评标小组，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对本通知所附质疑问卷中的问题以书面形式予以澄清、说明或者补正。

质疑问题：

评标小组员（签字）：



诚翔 正和

ChengXiang ZhengHe

日期：年月日

问题的澄清、说明或补正

评标小组：

（招标项目名称）的问题澄清通知已收悉，现澄清、说明或者补正如下：

法定代表人或其授权委托人（签字）：

日期：年月日



第三章 合同条款

供货合同

项目名称:

文件编号:

合同编号:

备案编号:



诚翔 正和

ChengXiang ZhengHe

甲 方:

乙 方:

甲 方： _____

乙 方： _____

(以下简称甲方和乙方)

根据《中华人民共和国民法典》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称： _____

二、货物清单： _____

三、合同金额

1. 供应清单及相应价格：

2. 合同总额以合同有效期内发生的实际交易金额为准。

3. 合同总额包括货物清单所有产品设计、制作、安装、维护、运输费用、运输保险、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

4. 质保期： _____ 个月

四、投标文件，招标文件，成交结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标文件和成交结果表不一致时，以投标文件和成交结果表为准。

五、一般条款：

1. 乙方所提供的货物必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由乙方负责。

2. 货物交付使用前的运输费、装卸费用由乙方承担。乙方承担货物正常运行前的一切责任和费用。

3. 甲方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责在1日内免费更换。

4. 乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等。

5. 付款方式：

6. 违约责任：乙方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给甲方带来的损

失由乙方负责。

7. 质量验收:

(1) 到货后甲方组织专人进行验收, 验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样, 逾期验收视为验收合格。

(2) 甲方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时, 应及时通知乙方, 乙方应在接到通知后三天内给予答复, 并负责处理, 若需送法定质检部门检验, 检验费用由乙方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的, 甲方可通知乙方停止供货, 解除合同。

8. 质保期及售后服务要求

(1) 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日3年, 厂家承诺执行, 质保期内乙方对所供货物实行包换、包退、期满后可同时提其它承诺服务。

(2) 质保期内, 如产品问题造成短期停用时, 则质保期相应顺延, 如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

(3) 在质保期内有任何质量问题, 乙方在接报后必须无条件予以退换。

六、交货时间、交货地点和验收单位: gXiang ZhengHe

1. 供货周期: _____

2. 交货地点: _____

3. 验收单位: _____

七、经济责任:

(一) 乙方责任

(1) 所有货物必须一次性送货、安装及调试完毕; 不接受分批、分组送货。但凡未全部到货, 均视为未完成供货。供货周期每延误一日, 乙方须向甲方赔偿合同总额的3%, 超过30天未完工交付, 合同自动终止, 如对采购人造成损失, 还须承担相应责任。

(2) 乙方如未按期完成全部产品的供货、安装及调试工作, 则已安装部分, 均由乙方自行拆除, 并承担相应费用。

(3) 乙方交付的货物全部或部分不符合合同要求的, 甲方有权拒收不符合质

量要求的全部或部分货物，不符合质量要求的货物超过本合同总量的10%时，视为整批货物不合格，乙方须在供货周期内立即更换，并向甲方支付合同总额的3%的赔偿金。

（二）甲方责任

甲方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向乙方支付退货部分货款总额 10% 的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。


八、合同解释：

如合同条文存在歧义，《中华人民共和国民法典》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

九、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其它未尽事宜由甲乙双方协商约定。

十一、本合同一式六份。

 **诚翔 正和**
ChengXiang ZhengHe
（以上合同仅供参考，具体签订以采购人提供合同文本为准）

第四章 采购需求

第一部分：设备采购需求

一、项目概况

1、指挥大厅：目前四台终端因设备使用老化出现设备卡死、时延、重启等情况现更换高清视频会议终端 4 台、高清摄像机 1 台；

2、13 楼高清会议室：现更换视频会议终端 2 台；

3、城区大队（天沙新水快）：现更换高清视频会议终端 5 台、高清摄像机 5 台；

4、因大队指挥室、会议室中原有设备调音台、功放、时序器、话筒、幕布、音响、机柜等（全部建设于 2018 年），现对三个大队指挥室新增视频编码器各 1 台、更换音频矩阵各 1 台；驻地会议室共部署 3 台调音台；指挥室、会议室更换 6 台功放、6 台电源时序器、15 支有线会议话筒、6 项电动卷轴式幕布、12 台音响、6 台机柜。

二、工作内容

1、设备供货：严格按照采购清单提供全新原厂正品，所供产品可与采购单位现有在用设备有效兼容，实现稳定对接、稳定配套使用；产品全面满足国家密码管理要求，不含 WIFI 功能，并完全符合公安相关合规标准与安全规范；同时提供质保承诺及有效供货证明文件，确保来源可溯、质量可靠、售后有保障。

2、施工部署：驻地的机房环境、会议室布局、现有综合布线情况、供电负荷及线路走向、机柜内部空间及设备排布等内容开展全面现场勘查，详细摸排各点位设备安装条件、线路敷设路径、电源接入点位及现有设备拆除与新设备安装可行性，在此基础上结合本次音视频设备更新及新增需求，科学编制并出具完整施工方案，明确施工流程、技术标准、安全措施、工期安排及质量保障要求，确保项目实施规范有序、安全高效。

3、系统调试：全面覆盖音视频信号综合调试、回声消除处理、声反馈抑制优化、音频增益均衡调节、各类设备通信协议适配对接以及上级管理平台互联互通接入，确保系统运行稳定、音画清晰流畅、交互响应及时，实现整体功能达标并满足实战化应用需求。

4、施工管理：遵守相关法律法规及采购单位及上级单位的各项网络安全和保密规定，涉及本项目以及采购单位有关的其他信息，未经采购单位事先书面同意，不得向任何部门或个人透露或以此获利。所有采购单位使用过的设备，未经采购单位允许，不得私自带离采购单位办公区。在工作中产生的数据信息音视频资料会议信息乙方工作人员应进行保密不得拍照传播扩散也不得用于商业行为。

5、联调测试：全面覆盖音视频信号综合调试、回声消除处理、声反馈抑制优化、音频增益

均衡调节、各类设备通信协议适配对接以及上级管理平台互联互通接入，确保系统运行稳定、音画清晰流畅、交互响应及时，实现整体功能达标并满足实战化应用需求。

6、培训与售后：项目完工后组织开展针对性实操培训，包括面向日常使用人员的基础操作培训、面向系统管理人员的运维管理培训，确保相关人员熟练掌握设备操作、日常维护及常见问题处置技能；同时严格落实售后服务承诺，在设备质保期内提供专业及时的上门维修、故障排查、技术支持等服务，全力保障系统长期稳定可靠运行。

三、工作要求

1、遵守规章：视频会议及调度系统建设与运行需严格执行公安信息网安全管理相关规定，全面落实网络安全隔离、传输加密、设备准入管控、数据安全防护、操作行为审计及物理环境安全等要求，严禁一机两用、违规跨网互联及无线设备非法接入，系统及设备须符合公安合规、等保要求及国密算法标准，实行账号实名管理、最小权限控制和全程日志留存，会议音视频及相关数据加密存储与传输，严格规范参会人员管理、会场保密管控及运维应急处置，确保系统运行、数据使用和业务操作全过程符合公安信息网安全管理规范及保密管理要求。

2、操作安全：在日常工作及系统运维使用过程中，须严格执行安全管理规定，严禁私自将手机、平板电脑、笔记本电脑等可接入互联网及外部网络的电子设备带入工作场所，严防发生违规联网、数据外泄、一机两用等安全风险；同时，系统所用各类线缆的选型、布设及标识颜色须严格符合所在单位内部安全管理规范及统一标准，做到分类清晰、标识规范、布局整齐，满足安全管控与运维核查要求。

3、线缆隐蔽：视频会议系统所有线缆均采用隐蔽敷设方式，通过暗管、线槽、桥架等进行规范布设，避免外露裸露；同时采取防拆、防破坏措施，关键线路与接口部位加装防护装置并做好固定加固，有效防止人为损坏、擅自拆卸或恶意破坏；系统严格按照规范做好防雷接地处理，确保设备及线路在雷雨等恶劣天气下安全稳定运行，提升整体可靠性与防护等级。

4、网络安全：全网逻辑隔离，仅接入公安内网；禁止跨边界非授权访问；关闭不安全协议，仅开放必要端口；边界访问控制策略默认拒绝。

5、设备安全：默认账户必须修改、禁用匿名登录；口令复杂度达标；系统固件官方正版，高危漏洞72小时内修复；开启日志与设备锁定。

6、数据安全：音视频传输全程加密；敏感数据不落地、不上公云；操作日志留存不少于6个月，防删除、防篡改。

7.安全审计：覆盖用户登录、配置修改、会议控制、设备启停；支持日志导出与追溯。

四、施工要求

1、施工人员须提供无犯罪记录证明，遵守公安保密规定，签订保密协议，施工不影响公安业务正常运行，避开勤务时段，实行夜间/非工作时间施工，全程文明施工、规范布线、标识清晰、接地可靠、满足消防要求。

2、在音视频设备系统集成工作期间内平台出现故障时，日间（10时至20时）必须在30分钟内解决问题；对出现故障的设备及部件需要更换、维修的，在2小时内完成更换、维修工作，业务不得中断2小时以上。夜间（20时至次日10时）必须在1小时内做出响应，并于4个小时内解决问题；对出现故障的设备及部件需要更换、维修的，在6小时内完成更换、维修工作，业务不得中断2小时以上。保证软硬件设备各项功能正常运行；重保期间必须20分钟内解决问题，对出现故障的设备及部件需要更换、维修的，在1小时内完成更换、维修工作，业务不得中断2个小时以上。

3、在服务期内，应提供包括全程跟踪、现场指导、应急响应、定期巡检、维护服务、技术培训等业务支持，及时解决系统出现的各类问题，保证满足采购单位使用需要。供应商应满足采购单位不同层次人员需要的现场指导，参加采购单位应急响应、会议保障工作，每月至少开展2次技术培训，若会议系统设备、操作改动，必须2日内开展技术培训，并提交系统操作说明书。遇到设备搬迁、调整，2日内除开展保障培训、提交操作说明书外，还应及时绘制综合布线图、调整后的设备巡检表、相关设备进出情况记录。

4、数据互通要求，要求采购的设备需与采购单位现有系统平台实现软、硬件的互联互通、有效兼容，并提出对接方案，满足交管业务应用需求。

五、技术服务要求

（一）设备安装

1、所有设备进场前必须进行外观检查、功能检测及型号核对，确保为全新原厂正品且型号参数完全符合采购文件要求。

2、视频会议终端、编码器、音频矩阵、功放、时序器等机架式设备须采用标准机柜安装方式，固定牢固可靠，保持设备间距合理，保证散热空间充足。

3、高清摄像机安装位置应满足会议室视角覆盖要求，安装支架牢固平整，避免出现晃动、偏移或画面抖动现象。

4、视频编码器、会议终端等网络设备应采用标准网线连接，线缆敷设整齐规范，强弱线路分开布设并保持安全间距，避免信号干扰。音频设备包括话筒、调音台、音频矩阵、功放及

音响之间采用平衡音频线连接，屏蔽层接地良好，减少电流声及干扰噪声。

5、有线会议话筒安装位置应根据会议室布局合理布置，确保拾音范围适宜、无干扰、无啸叫隐患。

6、电动幕布安装应垂直平整、升降顺畅无异响，限位准确可靠。音响设备采用壁挂或吊装方式安装，固定结构安全稳固，避免共振及噪声产生。

7、机柜内部布线应横平竖直，线缆绑扎均匀，每根线缆两端均设置清晰永久标识，便于后期维护管理。所有设备均应做好接地保护，供电线路稳定可靠，具备防雷及过流保护措施，整体安装工艺符合公安机房及会议室建设规范要求。

（二）系统调试

1、系统安装完成后首先进行通电检查，按照电源时序器顺序逐步上电，确认所有设备正常启动无告警。

2、视频会议终端需配置 IP 地址、网关、会议平台参数，完成注册接入测试，调试视频输入输出分辨率、帧率及码率，确保高清图像稳定显示、无卡顿、无丢帧。高清摄像机调试云台转动、变焦聚焦、白平衡及曝光参数，保证画面清晰、色彩正常、控制响应及时准确。视频编码器调试 HDMI 及 VGA 信号输入识别，配置编码模式，设置主副码流参数，确保符合协议接入要求，实现平台正常调阅及控制。音频系统先调试音频矩阵各项算法功能，开启回声消除、反馈抑制、噪声抑制及自动增益控制，调节各通道增益电平，保证声音清晰自然、无失真、无回声、无啸叫。

3、对调音台各通道输入输出、调节、辅助输出及编组功能进行逐项调试，确保音频路由正常、控制灵活可靠。对功放及音响进行音质调试，保证音量适中、频响均衡、声场覆盖均匀。整体系统联调时应开展多方会议呼叫、音视频同步、切换控制、远端互动等全功能测试，验证系统与上级公安视频会议平台互联互通正常，满足日常会议及应急指挥使用需求。调试完成后形成完整调试记录，所有参数备份留存，确保系统长期稳定运行。

六、售后服务要求

1、视频会议设备质保三年；

2、提供 7*24 小时服务；

3、售后服务：设备故障，30 分钟响应，2 小时内到达现场，3 小时内解决故障，如超过 3 小时不能解决，需提供同性能会议设备临时替代。

七、验收标准

供应商提供符合采购需求技术参数的设备,并满足采购需求中的各项工作要求及具体实施要求等后,供应商按采购单位要求提供项目验收所需的所有资料后向采购单位申请验收。

八、考核标准

供应商违反合同约定条款、不履行职责、未响应采购单位工作要求的,每次扣除 500 元,以采购单位通知单为准,可累计计算。供应商在履约期间违反采购单位各项规章制度,每发生一次扣除 500 元,以采购单位通知单为准,可累计计算。供应商在履约期间被采购单位通报的,一次扣除 1000 元,被采购单位上级单位通报的,一次扣除 2000 元。其他以合同约定为准。

九、其他

1、投标人须具有可靠的售后服务和保障能力。能提供正常的技术及备品备件服务,本地须有备件库,并提供相关资料,每季度不定时检查备件库。

3、项目预算金额: 90.875 万元。

4、项目供货期: 投标供应商自合同签订之日起 30 个自然日内交付完工。

5、实施地点: 乌鲁木齐市

6、支付周期: 具体按照合同约定为准。



第二部分：投标产品需求参数

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	会议电视终端 (核心设备)	<p>1. 采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>★2. 终端采用国产嵌入式操作系统。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）。</p> <p>★3. 终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）。</p> <p>4. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>5. 支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 视频编解码协议。支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>6. 支持 G. 711A-law、G. 711μ-law、G. 722、G. 729、G. 719、G. 728、G. 722. 1C、MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>★7. 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）。</p> <p>8. 支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持 512Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p60 图像传输；支持 384Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p30fps 图像传输。</p> <p>★9. 在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频可以支持到 1080p60fps。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）。</p> <p>★10. 支持≥3 路高清视频输入接口（至少含 2 个 HDMI 输入接口）、≥2 路高清视频输出接口。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>★11. 支持≥6 路音频输入接口，≥3 路独立的音频输出接口（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>12. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>★13. 支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>★14. 终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格</p>	台	11

		<p>式为MP4, 无需转码。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★15. 支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时图像+声音的监控及预览, 实时图像帧率可达到 30fps。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>16. 支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用, 支持摄像机预置位快照及预览功能, 可直观地显示预置位场景。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>17. 终端具有字幕叠加功能, 支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>18. 终端支持设置横幅, 支持文字或图片横幅, 支持设置横幅位置, 支持配置横幅时进行可视化预览, 支持设置滚动速度和滚动方式。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★19. 终端内置安全芯片, 生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内; 支持一机一证, 终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)。</p> <p>20. 具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克; 80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。</p>		
2	高清摄像机	<p>1. 支持壁挂、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式, 可按用户需求进行安装。</p> <p>★2. 图像传感器采用不小于 1/2.8" CMOS 图像传感器, 支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>3. 支持不小于 12 倍光学变倍, 支持不小于 16 倍数字变焦。</p> <p>★4. 支持广角镜头, 水平视角不小于 80°。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★5. 视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI、USB 接口。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★6. 支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一, 支持通过一根网线实现信号传输 100 米长距离传输。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>7. 支持 RS422 控制接口, 支持标准 VISCA 和 PELCO 协议, 支持摄像机通过控制口实现菊花链控制。</p> <p>8. 支持中英文 OSD 菜单, 可在 OSD 中对摄像机进行设置。</p> <p>9. 水平转动范围: $\geq \pm 170^\circ$, 垂直转动范围: $\geq -30^\circ \sim 30^\circ$</p> <p>10. 支持保存不少于 255 个预置位。</p> <p>★11. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。(提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p>	台	5
3	高清摄像机	<p>1. 支持壁挂、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式, 可按用户需求进行安装。</p> <p>2. 镜头图像传感器采用不小于 1/1.9" 图像传感器, 支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>3. 支持不小于 30 倍光学变焦。</p> <p>★4. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。(提供第三方有效检测</p>	台	1

		<p>报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★5. 支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>6. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。</p> <p>★7. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>8. 水平转动范围：$\geq \pm 160^\circ$，垂直转动范围：$\geq -90^\circ \sim 50^\circ$</p> <p>★9. 支持根据安装方向自动翻转图像。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>10. 支持保存不少于 255 个预置位。</p> <p>★11. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。（提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告）</p> <p>12. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p>		
4	视频编码器	<p>1、1 路 HDMI 高清多媒体接口或 1 路 VGA 接口视频输入；</p> <p>2、1 路 HDMI 环通输出；</p> <p>3、HDMI 支持最大 4K（3840×2160/30Hz）信号源输入；</p> <p>4、支持 2K(400W)、1080P、720P 等编码；</p> <p>5、支持 H.265、H.264 视频编码，主、子码流可独立配置；</p> <p>6、VGA 画面支持位置调整和画面区域裁剪功能；</p> <p>7、音频输入源可选 HDMI 或 Audio in，音频编码格式支持：AAC_LC、G711a、G711u；</p> <p>8、视频输入源自适应识别，也可固定输入源；</p> <p>9、支持 PoE 供电；</p> <p>10、支持一键 reset 恢复默认配置；</p>	台	3
5	功放	<p>1、功率 1kHz (EIA), 0.5%THD</p> <p>2、4 ohms 立体声（每通道）：600W</p> <p>3、8 ohms 立体声（每通道）：400W</p> <p>4、8 ohms 桥接：1200W</p> <p>5、4 ohms 立体声（每通道）工作 1 分钟以上：500W</p> <p>6、8 ohms 桥接工作 1 分钟以上：1000W</p> <p>7、频率响应：20Hz-20kHz, +0/-1dB</p> <p>8、总谐波失真：(THD) <0.5%, 20Hz - 20kHz</p> <p>9、互调失真 (IMD) 4: 1 时分别为 60Hz 和 7kHz, 从最大值至 -30dB： <0.35%</p> <p>10、转换速度：>15V/us</p> <p>11、电压增益：37dB</p> <p>12、阻尼系数（8 ohms），10Hz-400Hz：>250</p> <p>13、信噪比（以额定输出功率为参考，20Hz to 20 kHz, A 计权）：>100dB</p> <p>14、串扰（以额定输出功率为参考）于 1kHz/于 20 kHz: 20k ohms/10k ohms</p> <p>15、输入灵敏度（额定功率，8ohms）：0.775V</p> <p>16、输入阻抗（额定）平衡/非平衡：20k ohms/10k ohms</p>	台	6
6	音频矩阵	<p>1、多 8 路平衡式话筒/8 线路输入，多路平衡式音频输出，采用凤凰插接口；</p> <p>2、自定义操作软件，让配置变更加灵活，可控制不同规格的 DSP；</p> <p>3、内置 USB 声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议</p> <p>4、提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备；</p> <p>5、拥有 AFC (反馈抑制) AEC 回声消除、ANS (噪声抑制)、AGC (自动增益)</p>	台	3

		<p>增益共享门限、自动混音、闪避器等处理模块；</p> <p>6、每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制；</p> <p>7、全功能矩阵混音，输入混音电平可调节；</p> <p>8、16组预设，每个预设独立工作</p> <p>9、多个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC；</p> <p>10、支持通道贝、LINK和分组功能；</p> <p>11、支持RS232&UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码；</p> <p>12、处理器芯片采用ADI架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎，提供自由配制软件架构；</p> <p>13、消防联动功能；</p> <p>14、多种控制方式，可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理。</p>		
7	调音台	<p>1、参数幻象电源：电压+48V，每通道独立控</p> <p>2、3段英式EQ：HIGH:增益:+15dB/-15dB,频率:12kHz斜率 MID:增益:+15dB/-15dB,频率:4kHz峰值 LOW:增益:+15dB/-15dB,频率:80Hz斜率</p> <p>3、2组AUX SEND辅助输出</p> <p>4、每通道1*10段LED电平信号指示表</p> <p>5、USB音频,2IN/2OUT:USB2.0兼容 采样率:大192kHz, Bit深度:24-bit 无损USB音乐播放器,支持解码格式:WAV, WMA, APE, FLAC, MP3</p> <p>6、双通道耳机监听</p> <p>7、2*10段点距LED电平表,监听前 LEVEL: [-20, -15, -10, -7, -4, -2, -0, +2, +4, +6dB]</p> <p>8、2GROUP OUT编组输出</p> <p>9、双通道MAIN OUT立体声输出</p>	台	3
8	时序器	<p>1、具有63A品质双极空开</p> <p>★2、每路10A继电器,紫磷铜输出万能插座,单路最大功率2200W; (提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★3、支持8路电源时序控制 (提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★4、整机容量50A,支持2台机器级联; (提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>5、波特率2400,DC5~12V电压信号控制;</p> <p>★6、具有外部电平(5V-12V)控制接口、外部开关控制,和凤凰端子无限级联控口; (提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>★7、具有数码LED电压指示,每路输出均可单独控制开关,亦可将单独控制的开关进行锁定,以免误操作; (提供第三方有效检测报告或同等效力的检测报告)</p> <p>8、具有防雷模块可泄放雷电流,更好地保护用电设备;</p> <p>9、具有20A滤波器;</p>	台	6
9	有线会议话筒	<p>1.可采用48V或内置电池供电两种方式.</p> <p>2.铁座、抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>3.换能方式:电容式</p> <p>4.频率响应:60Hz-18kHz</p> <p>5.指向性:心型指向</p> <p>6.输出阻抗(欧姆):1200Ω平衡</p> <p>7.灵敏度:-42dB±2dB</p> <p>8.信噪比:65dB</p> <p>9.供电电压:幻象48V或内置电池供电两种方式.</p> <p>10.金膜电容咪芯、指向拾音短杆全铝设计、可随意调节角度</p>	台	15
10	幕布	<p>一、尺寸规格</p> <p>典型尺寸(16:9)4430×2492mm</p>	项	6

		卷轴管: $\phi 50 - 85\text{mm}$ 铝合金; 幕布黑边: 左右 40mm、上下 50 - 550mm 二、幕布材质与光学 基材: 白塑 增益: 1.0 - 1.8 (标准 1.0 - 1.2) 视角: 水平 160° 特性: 阻燃、防霉、可水洗、抗老化 (-35°C ~ 60°C) 三、电机与驱动 电压: AC 220V/50Hz; 功率: 115~410W。 转速: 约 10r/min - 30r/min, 升降平稳、低噪 ($\leq 30\text{dB}$) 限位: 内置电子行程限位, 定位精准。 四、控制方式 红外遥控 (10 - 15m) 线控开关 五、结构与安装 安装: 壁挂 / 吊顶 承重: 单轴 30kg 起 外壳: 金属喷塑 防护: 防拆、加固、防雷接地、线缆隐蔽		
11	音响	1、单元组合: 1×8"LF + 2×3"HF 2、额定功率 120W, 最大功率 240W 3、灵敏度 98dB 4、最大声压级 115dB peak, @1m 5、阻抗 8Ω 6、频率响应: 45Hz~20KHz ($\pm 3\text{dB}$) 7、辐射角度 (1KHz) (H×V): 90° × 60° 8、内部线材: 高品质无氧铜 1.8 平方 9、木材结构: 15mm 高密度中纤板制作 10、连接方式: 国标 8mm 加强螺丝吊装孔位 11、面网结构: 2mm 厚 低碳量钢制, 个性化设计 12、吸音处理: 高阻尼 防火棉 13、外部处理: 水性环保撒点加硬漆 14、接线方式: 2 个 Speakon-socket	台	12
12	机柜	1、无色透明钢化玻璃前门, 玻璃四周丝印黑色网纹; 2、带透气孔的前门门条和三段式六角网孔后门, 方便通风散热, 提高内置设备运行可靠性; 3、前后为圆形通风孔的上下框; 可同时安装脚轮和支脚; 4、结构坚固, 最大静载达 500KG (带支脚); 5、可关闭的上部、下部多处走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整; 6、可选配安装底座, 达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求; 7、可方便地安装机柜集中配电单元; 8、前门配高级弹力锁	台	6

“★”代表关键技术指标参数。

其余为一般技术指标参数。

第五章 投标文件格式

投标文件封面示例

(标项项目名称)

(项目编号)

投标文件

投标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

单位地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

年月日



目录

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、价格明细表
- 4、商务条款偏离表
- 5、技术条款偏离表
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、投标人基本情况
- 9、投标人资格条件证明材料
- 10、投标人近年类似项目业绩表
- 11、项目负责人简历表
- 12、拟派本项目服务人员情况表
- 13、服务方案
- 14、其他需要提交的资料

注：为了便于查找，请按上述顺序编制投标文件内容，并在目录中标明每项内容的起始页码。

一、投标函

致：_____（采购人名称）

根据已收到的_____项目的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，经考察现场和充分研究贵方的招标文件的全部内容后，我方郑重承诺如下：

1. 如果我方中标（成交），我方将在招标文件规定的时间内签订合同。如果我方违约，除没收投标保证金外，贵方有权终止我方中标（成交）并选择其它成交投标人。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 如果我方成交，我方将按规定履行合同责任义务。保证在合同约定的供货周期内完成招标内容，并确保我方提供服务、质量和数量以及相关服务满足竞争性招标文件的要求。

4. 本投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历日。本投标文件在招标文件规定的投标有效期内对我方具有约束力，如果我方在投标有效期内撤销投标，其投标保证金将被贵方没收。

5. 我方已详细阅读招标文件全部内容且完全理解，同意放弃对这方面有不明及误解的权力。若有违反，同意被废除投标资格并接受处罚。

6. 我方保证投标文件内容无任何虚假、未侵犯他人知识产权。如有虚假，同意废除中标（成交）资格并被没收投标担保，承担因侵犯他人知识产权而由此引起的全部法律责任和经济责任。

7. 我方愿意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

8. 我方派法定代表人或其授权委托人作为我方代表，负责按时参加开标会并签署与投标有关的相关文件等。

9. 我方保证按招标文件及合同约定原则处理因采购人原因增加或调整的工作量及其他事宜。

10. 如我方中标（成交），我方自愿向采购代理机构支付咨询费，并在合同签订后 3 个工作日内向采购代理机构提供采购合同原件一份用于采购资料备案工作。

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期：年 月 日



二、开标一览表

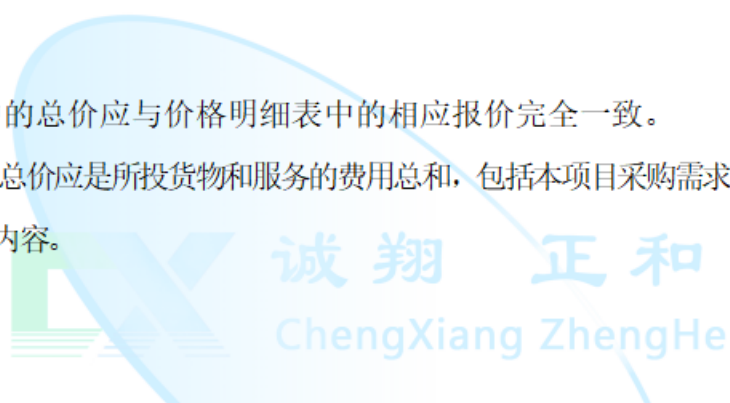
项目编号：_____

报价单位：人民币元

项目名称	供货周期	质保期
投标总价：	大写：_____ 小写：_____	
备注：		

注 1：本表中的总价应与价格明细表中的相应报价完全一致。

2：此表中，总价应是所投货物和服务的费用总和，包括本项目采购需求和采购合同中要求的全部内容。



投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

三、价格明细表

单位：元

序号	货物名称	型号规格	数量	单位	品牌	制造商	单价	备注
合计金额（人民币元）								

备注：

1、**货物名称和数量**应按照第四章“采购需求”内容填写。

2、投标人填报价格合计应与投标函载明价格一致，若不一致，应按照第二章评标办法修正原则进行修正。

3、投标价格应包括供应商履行本项目合同（如果中标）所必须的所有成本费用和中标人应承担的一切税费，包括但不限于必要资料、办公、交通、保险、人员、税费、安装、调试、售后服务费及培训费等一切费用。未列和没有填写的项目费用，采购人将视为已包括在投标价格中。

4、投标价格明细表“品牌”说明：若所投货物由投标人自行生产、制作，则品牌为投标人单位名称简称或自有品牌。若所投货物由其他制造商生产、制作，则品牌为制造商名称简称或自有品牌。

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

四、商务条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏离	说明

备注：投标人对招标文件商务条款有偏离的，应在此表中列明实际响应的内容并加以说明，以便查对。请在此偏离表“偏离”中填写无偏离或正偏离或负偏离。



投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

五、技术条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件技术条款	投标文件技术条款	偏离	说明

备注：投标人对招标文件技术条款有偏离的，应在此表中列明实际响应的内容并加以说明，以便查对。请在此偏离表“偏离”中填写无偏离或正偏离或负偏离。



投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

六、法定代表人身份证明书

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

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

特此证明。

附：法定代表人身份证明

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

投标人：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

七、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现拟派我单位_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，就_____（招标项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我方承担。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

代理人无转委托，特此申明。

附：委托代理人身份证明。

委托代理人身份证复印件（正面）	委托代理人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------


诚翔正和
ChengXiang ZhengHe

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

八、投标人基本情况

投标人名称			
注册地址		邮政编码	
成立时间		企业性质	
营业执照号		注册资金	
法定代表人		电话	
联系人		电话	
传真		网址	
开户银行		银行帐号	
职工概况	 诚翔 正和 ChengXiang ZhengHe		
经营范围			

九、投标人资格条件证明材料

9.1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

一、如投标人是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

二、如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；

三、投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；

四、如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

五、如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明。



9.2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

一、财务状况报告（满足下述一条要求即可）：

要求1、投标人是法人的，应提供经审计的财务报告（2024年度或2025年度），包括“四表-注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（如有）及其附注，或其基本开户银行出具的资信证明。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。

要求2、财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的有效期内的投标担保函。

要求3、2026年度成立的投标人无需提供。

二、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

2.1、依法缴纳税收的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳税收的完税凭证（指各种完税证、缴款书、印花税票、扣（收）税凭证以及其他完税证明）。

2.2、依法缴纳社会保障资金的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳社会保险的凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。

2.3、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。

三、注：

3.1、如因有关主管部门政策调整，部分证明材料有所增减，以最新政策要求为准；

3.2、如投标人所在地有关主管部门反馈的证明材料与本文中要求不一致时，以当地要求为准，但须投标人提供文字说明。

9.3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：_____（采购人名称）

我单位郑重承诺：

我单位具备履行_____（项目名称）合同所必需的设备和专业技术能力；

特此承诺。

投标人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

9.4、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____（采购人名称）

我单位在参与_____（项目名称）前三年内（以投标文件递交截止之日为期限）在经营活动中没有重大违法记录。

若贵方在本项目采购过程中发现我方参加政府采购活动前三年内有重大违法记录；我单位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！

备注：

若投标人在投标文件递交截止之日成立时间不足三年，以自成立以来的时间计取。

投标人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

9.5 不存在与参加本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺函

____ 采购人 ____：

我公司参加贵单位组织的____(项目名称)招标活动，郑重承诺：在参加本项目里不存在与参加本项目的其它供应商负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。我对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。特此承诺！

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日期： 年 月 日



9.6 供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体以及政府采购严重违法失信行为记录名单截图；



9.7 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函

供应商可将本项目投标保证金支付电汇、网银转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。使用银行保函等其他投标担保函的，提供保函。



9.8、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料

1、国家有关主管部门的行政许可（如有时）。

2、投标人如为中小企业或残疾人福利性单位的须提供声明函，为监狱企业的须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；注：残疾人福利性单位和监狱企业视同小型、微型企业。



附表一、

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，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。

投标人（全称并加盖公章）：_____

日期：_____

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

（若投标文件中无上述中小企业声明函或所报制造商不属于中小微企业，则不具备投标资格。）

附表二、

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：

附表三、



监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

十、投标人近年类似项目业绩表

序号	项目名称	采购人	采购人 联系方式	项目规模	合同金额	合同日期	备注

备注：

- 1、本表后须附业绩的证明资料：需提供招标文件要求的有关书面证明材料。



十一、项目负责人简历表

姓名		性别			
身份证号码		学历			
毕业学校		专业			
参加工作时间		从事本职业年限			
在公司担任职务		联系方式			
证书名称		证书编号			
近三年类似业绩	项目名称	采购人	合同内容	合同价格	签约日期

备注：本表后需提供招标文件要求的有关书面证明材料。

十二、拟派本项目服务人员情况表

姓名	身份证号码	性别	岗位	专业	从事类似工作年限	备注

备注：本表后需提供招标文件要求的有关书面证明材料。



十三、服务方案

投标人须提交拟完成本项目的服务方案，服务方案的格式和内容由投标人根据本项目的具体情况自行拟定。



十四、其他需要提交的资料

根据招标文件的要求和投标人认为需要提供的资料。



第六章 补充条款

