



全州 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目

招 标 文 件

LXZC11120240149

招标编号：LXZC11120240149



采 购 人：临夏回族自治州公安局

代理机构：甘肃正兆建设管理咨询有限公司



二〇二四年四月



目录

第一章、投标邀请函	4
第二章、投标人须知	7
投标须知前附表	7
2.1 总 则	14
2.2 招标文件	18
2.3 投标文件	19
2.4 开标和评标	22
2.5 废标和串通投标	25
2.6 中标通知书	25
2.7 合同签订及履行	26
2.8 其他规定	27
第三章、询问和质疑	28
第四章、采购项目需求	30
4.1 设备名称和数量	30
4.2 交货要求	30
4.3 付款方式	30
4.4 售前服务要求	30
4.5 售后服务	30
第五章、评标原则及办法	50
5.1 评标工作中的原则及组织	50
5.2 评标程序	51
5.3 评标方法	53
5.5 中标供应商的确定	54
第六章、电子投标文件格式	56
资格证明文件	57
附件 1:采购合同格式	59
附件 2	64
投标函	64
附件 3	65
法定代表人身份证明	65
附件 4	66
法人授权函	66



附件 5.....	67
投标报价明细表.....	67
附件 6.....	68
投标人基本情况.....	68
附件 7.....	69
投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	69
附件 8.....	70
产品质量保证与服务承诺函.....	70
附件 9.....	71
近三年已完成类似项目一览表.....	71
附件 10.....	72
投标货物偏离表.....	72
附件 11.....	73
没有重大违法记录的书面声明书.....	73
附件 12.....	74
投标单位承诺书.....	74
附件 13:	75
同意招标文件条款声明.....	75
附件 14:	76
虚假应标承担责任声明.....	76
附件 15.....	77
联合体协议（如有）.....	77
附件 16.....	78
政府采购政策情况表.....	78
残疾人福利性单位声明函（投标人）.....	82
残疾人福利性单位声明函（制造商）.....	83
政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46 号.....	84
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知.....	90
关于促进残疾人就业政府采购政策的通知.....	91
附件 17:	93
《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》.....	93
附件 18.....	101
“网上开标系统”投标供应商用户手册.....	104



第一章、投标邀请函

甘肃正兆建设管理咨询有限公司受临夏回族自治州公安局的委托,对全州 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目进行公开招标,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号: LXZC11120240149

二、招标内容: 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统建设 1 项(具体详见招标文件第四章采购项目需求)

三、项目预算: 4548.22 万元

四、投标人资格要求:

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;

2、本项目的特定资格要求: 无

五、项目需要落实的政府采购政策:

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法财库(2020)46号》规定,本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定,本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定,本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。

六、招标文件获取方式:

1、社会公众可通过临夏州公共资源交易网(网址: <http://47.114.12.178>)免费下载或查阅招标采购文件。拟参与临夏州公共资源交易活动的潜在投标人需先在在甘肃省公共资源交易网上注册,以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段(包)”中查询需要投标的标段,选中后点击“我要投标”,根据要求填写信息,投标人登记拟参加的项目成功后,系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。

2、获取时间: 2024 年 04 月 8 日 00 时 00 分至 2024 年 04 月 12 日 23 时 59 分 59



秒（北京时间，节假日不休息）

3、网上我要投标的截止时间为招标文件规定的截止时间,逾期下载招标文件的投标人，视为无效投标人。（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）

4、潜在投标人自确认参加投标至投标截止时间前应随时登陆《临夏州公共资源交易网》关注该项目招标人（招标代理）发出的通知、变更、答疑等内容。

5、下载的招标文件须安装最新版甘肃中工投标文件编制工具后打开。

八、投标截止时间及方式：

1、提交投标文件截止时间：2024 年 04 月 28 日 15 时 00 分。

2、投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：<http://47.114.12.178>），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。

3、开标地点：临夏州公共资源交易中心五楼电子开标厅（不见面开标）

4、注意：

（1）本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。

（2）投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。

（3）本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），并进入参与项目等待开标。

（4）本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。

（5）开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。

5、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 份纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。



九、开标时间、地点及方式：

- 1、开标时间：同投标截止时间。
- 2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅
- 3、开标方式：甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）。

十、公告期限：自本公告发布之日起五个工作日

十一、联系方式：

采购人：临夏回族自治州公安局

联系人：张瑞芳

联系电话：13830103037

单位地址：甘肃省临夏市红园路 11 号

代理机构：甘肃正兆建设管理咨询有限公司

联系人：王宗宏

联系电话：17693325324

单位地址：兰州市城关区贡元巷街道曹家厅 58 号

监管单位：临夏回族自治州政府采购办公室

联系电话：0930-6222647

单位地址：临夏市团结路 113 号

甘肃正兆建设管理咨询有限公司

二〇二四年四月七日



第二章、投标人须知

投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>综合说明：</p> <p>1) 项目名称：全州 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目</p> <p>2) 交货时间：自合同签订之日起 9 个月内完成交货、安装、调试至验收合格。</p> <p>3) 实施地点：临夏回族自治州公安局指定地点</p> <p>4) 招标内容：350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统建设 1 项（具体详见招标文件第四章采购需求）</p> <p>5) 采购预算：4548.22 万元</p>
2	<p>采购人：</p> <p>1) 单位名称：临夏回族自治州公安局</p> <p>2) 单位代表：张瑞芳</p> <p>3) 联系电话：13830103037</p>
3	<p>采购代理机构：</p> <p>1) 单位名称：甘肃正兆建设管理咨询有限公司</p> <p>2) 联系人：王宗宏</p> <p>3) 联系电话：17693325324</p>
4	<p>监管部门：</p> <p>1) 单位名称：临夏回族自治州政府采购办公室</p> <p>2) 联系电话：0930-6222647</p>
5	<p>付款方式：</p> <p>(1) 合同签订后采购人预付 30% 的合同货款。</p> <p>(2) 货物到场安装调试完成并验收合格后凭验收合格证明及按合同总价开具的发票，由采购人支付 10% 的合同货款。</p>



	(3) 剩余 60% 的合同货款，于合同签订第二年和第三年年初各付 30%。
6	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；</p> <p>2、本项目的特定资格要求：无</p>
7	联合体投标： <input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
8	投标有效期： 90 天
9	<p>电子投标文件的编制要求：</p> <p>(1) 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：http://www.gscamce.com）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。</p> <p>(2) 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。</p> <p>(3) 投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖 CA 数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。</p>
10	招标代理服务费： 收费标准参照国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行， 中标后由中标单位一次性付清。
11	<p>电子投标文件提交方式及投标截止时间：</p> <p>1、提交投标文件截止时间：2024 年 04 月 28 日 15 时 00 分。</p> <p>2、投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：http://47.114.12.178），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。</p> <p>3、开标地点：临夏州公共资源交易中心五楼电子开标厅（不见面开标）</p> <p>4、注意：</p> <p>(1) 本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公</p>



	<p>司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。</p> <p>(2) 投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。</p> <p>(3) 本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入参与项目等待开标。</p> <p>(4) 本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。</p> <p>(5) 开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。</p> <p>5、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 份纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。</p>
12	<p>开标方式及时间：</p> <p>1、开标时间：同投标截止时间。</p> <p>2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅</p> <p>3、开标方式：甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）。</p>
13	<p>评标原则和办法：综合评分法{本项目不以最低价为中标依据}</p> <p>即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。具体评标因素见第六章评分办法。</p>
14	<p>合同数量增减变更：合同商谈时，买方有权根据实际需要，对货物数量进行适当调整。数量增减幅度在 10%之内。</p>
15	<p>中小微企业有关政策规定：</p> <p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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</p>



	<p>号), 按照本次采购标的所属行业的划型标准, 符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法财库〔2020〕46号》规定, 对小型和微型企业产品的投标价格给予 10%—20%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物, 也有大型企业制造的货物的, 不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的, 联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策; 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, 对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 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证明文件(彩色扫描件)的, 视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的, 视同为小型和微型企业。</p>
16	<p>相同品牌产品参加投标处理办法:</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按前两款规定处理。</p>
17	<p>投标人对招标文件提出质疑的时间:</p> <p>供应商应在下载招标文件之日起 7 个工作日内对招标文件的内容提出质疑, 超过时效不予受理。</p>
18	<p>分包履约:</p> <p>本项目不得分包及转包, 如出现, 采购人有权终止合同并没收履约保证金。</p>



19	<p>中标通知书领取时间： 中标人在中标公告发布后 7 个工作日内与采购代理机构或采购单位联系领取中标通知书。</p>
20	<p>投标人须知-需要补充的其他内容： 投标文件须使用甘肃中工国际招投标有限公司最新版投标工具制作；</p> <p>一、投标人操作流程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 社会公众可通过临夏州公共资源交易网（网址：http://47.114.12.178）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与临夏州公共资源交易活动的潜在投标人需先在在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。 2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为 n×24 小时，n 为符合国家相关法规要求发布招标文件的天数）。 3. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：http://www.gscamce.com）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。 4. 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。 5. 投标人须在开标当日开标时间到达前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示”解密开始时间”和”解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示”解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”）



6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；

客服电话：4006-1234-34；

驻场电话：15352429655

微信公众平台：甘肃中工国际

二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：<https://www.gscamce.com/download>），点击新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。
2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。
3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。
4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致开标、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标时间。
5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

三、投标人主体信息要求

采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、



<p>不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。</p> <p>四、系统操作注意事项</p> <p>1. 软硬件及网络要求</p> <p>(1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。</p> <p>(2) 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。</p> <p>(3) 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。</p> <p>2. 开标过程注意事项</p> <p>(1) 开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。</p> <p>(2) 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。</p> <p>(3) 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。</p> <p>(4) 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网—操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。</p>
--



2.1 总 则

2.1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

2.1.2 有关定义

“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

“采购代理机构”（以下简称代理机构）是指甘肃正兆建设管理咨询有限公司。

“投标人”是指向代理机构提交投标文件的供应商。

“供应商”是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

“招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

“招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

“投标文件”是指投标人根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

“采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

“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[2022]31号）。

“工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2022]31号）。

“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2022]31号）。

节能产品是指财政部国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。



“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）。

书面形书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

2.1.3 知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

2.1.4 合格的投标人

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

1) 关于联合体投标（若《投标邀请》接受联合体投标的）

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。



(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 投标登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

2) 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

3) 关于分公司投标（除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供总公司的营业执照副本扫描件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具的授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。



4) 关于提供前期服务的供应商

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。

5) 关于中小微企业投标

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。中小企业投标应提 供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

2、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中小企业。

3、供应商提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商 标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4、根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的 为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理 局、戒毒管理局、直 属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒 管理局，各地(设区的市)监 狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产 建设兵团监狱管理局、戒毒管理局 的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

5、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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

6、中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

7、中标供应商为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性 单位声明函》，接受社会监督。

2.1.5 投标费用

无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。



2.1.6 节能产品

对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库[2019]19 号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库[2019]18 号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

2.2 招标文件

2.2.1 招标文件的构成

招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标或重点扣分处理。

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.2.2 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以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，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束



作用。

2.3 投标文件

2.3.1 要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被拒绝。

投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受投标机构对其中任何资料进一步审查的要求。

2.3.2 投标文件构成

投标人编写的投标文件应由资审文件（包括资格证明文件）、商务文件和技术文件（包括技术响应、样本资料等）组成，建议按如下顺序编制：

1) 投标人资格证明文件

投标人必须按照第六章电子投标文件格式中资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

2) 商务文件部分应包括：

- (1) 投标函
- (2) 投标人基本情况表及人员情况表
- (3) 产品质量与售后服务承诺函
- (4) 投标单位承诺函、同意招标文件条款声明、虚假应标承担责任声明等
- (5) 投标人近三年已完成类似项目一览表
- (6) 投标报价表（应详细列明投标产品的生产厂家、品牌、型号、配置）
- (7) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

3) 技术文件部分应包括：

- (1) 投标货物偏离表
- (2) 产品彩页或说明书等技术支持资料



- (3) 技术方案、项目实施方案
- (4) 完善的售后服务方案
- (5) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的一部分。

货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明，并在装运货物时出具原产地证书证实。

证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、用户证明，包括：

- a. 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物、服务已对买方的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外；（填写“技术要求响应/偏差表”和/或附加详细说明）
- b. 货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少要包括对招标文件提出的指标的响应；（根据需要填写“投标货物说明表”、提供系统建设方案，附加产品详细说明及产品的第三方测试报告）
- c. 提供项目实施计划，说明投标人将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该计划应包括详细的、以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施计划还应说明在合同执行期间，需要买方和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。（此项目实施计划将在中标后，加上买方的确认意见，作为合同附件一部分）
- d. 投标人书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供包括培训计划的技术支持和售后服务方案。

投标人在阐述上述 b 项时应注意：采购人在技术规格中指出的设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、



牌号或分类号,但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求,并且使采购人满意。

注:①提供的复印件不清晰、无法辨认或内容不符合规定,该内容将视为无效。

②资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准,将导致其不具备投标资格,且不允许在开标后补正。

③投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的,不提供资格证明文件中的财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

④依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人,须提供相应的证明文件(清晰、真实、有效)

2.3.3 投标报价

投标报价应以货到项目现场为基础,包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务,以及可合理推断的责任和义务。

投标人应按照招标文件附件提供的格式填写“投标报价表”。投标人应在投标报价表上标明对本次投标拟提供的货物和服务的价格,包括单价和总价。如果单价与总价不符,以单价为准。

投标人不得零报价;投标产品涉及办公设备和办公家具的报价不得超出《通用办公设备和办公家具配置标准》(详见附件);在评标过程中评标委员会认为报价不合理或低于成本,有可能影响诚信履约的,应当要求投标人在规定的时间内提供书面文件予以解释说明,并提交相关证明,否则,评标委员会可以取消该投标人的资格。

投标人的报价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。

注:网上开评标系统中提交的开标一览表投标报价金额单位为元,请投标人认真核对投标报价单位,以免造成无效投标。

2.3.4 投标有效期

投标文件应在本投标人须知规定的投标截止时间之后开始生效,在正式递交日期起90日内有效。

2.3.5 电子投标文件的编制要求



(1) 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。

(2) 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。

(3) 投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖 CA 数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。

2.3.6 电子投标文件的递交

本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质电子投标文件，投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：<http://47.114.12.178>），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。

本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

2.4 开标和评标

2.4.1 开标

开标时间到达后，启动网上开标会，系统会自动获取到已经进入开标厅并完成投标操作的投标人列表；在线通知投标人开始核验投标文件，并通过开评标系统提供在线指导服务。在所有投标人完成投标文件有效性核验以后，系统自动提取通过核验的固化文件中的投标报价表，生成开标记录表。

投标人不足 3 家的，不得开标。

开标结束后，投标人必须对开标标的内容进行确认，不确认的视为认可开标结果。

2.4.2 评标委员会



评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
- 2) 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
- 3) 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。
- 4) 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。
- 5) 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。
- 6) 法律、法规和规章规定的其他义务。

评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 1) 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者集采机构，不得私自转托他人。
- 2) 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或集采机构也可要求该评审专家回避。



有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问,配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问,与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷,以及其他可能影响公正评审的情况。

3) 评审或咨询过程中不得把通讯设备带进评标室,不得与外界联系。因发生不可预见情况,确实需要与外界联系的,应当有在场工作人员陪同。

4) 评审过程中,不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论;不得征询或者接受采购人的倾向性意见;不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口,表达与其原投标文件原意不同的新意见;不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据;不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见;不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5) 有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。

2.4.3 评标(详见第五章)

2.4.4 其他事项

1) 在开标、投标期间,投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响,不得进行旨在影响评标结果的活动。

2) 在开、评标期间及招标工作结束后,凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

3) 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

4) 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时,按以下原则处理:

(1) 采用最低评标价法的采购项目,提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人自行选取一个投标人参加评标,其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人自行选取一个投标人获得中



标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.5 废标和串通投标

2.5.1 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

2.5.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

2.5.3 采购方式的变更

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 43 条规定，经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

2.6 中标通知书

2.6.1 中标人的确定

本项目采购人授权评标委员会直接确定中标供应商。

采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和临夏州公共资源交易上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

2.6.2 中标通知书

中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。



2.7 合同签订及履行

2.7.1 签订合同

中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

中标人在合同签订后，由采购人或中标人向省级财政监管部门备案。

2.7.2 履约保证金

若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其承担相关责任和义务。

中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

2.7.3 合同验收

1) 货物验收：

(1) 投标人向采购人提供详细的设备供货清单，由采购人确认。当货物到达采购人指定的现场后，采购人和投标人依据供货清单共同对货物进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。

(2) 验收以最终用户地验收为准。投标货物和设备经过双方检验认可后，签署验收报告，货物保修期自验收合格之日起算，由投标人提供货物保修文件。



(3) 项目完成地点（安装地点）：投标货物交付、安装使用地点为采购人在采购合同中指定地点。

2) 合同验收：采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购预算在 1000 万元以上的大型政府采购项目，还应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

2.8 其他规定

2.8.1 采购代理服务费用

收费标准按国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行，中标后由中标单位一次性付清。

2.8.2 其他

关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则：无论基于何种原因，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果被取消，其相关的一切损失均由该投标人承担。

中标后招标文件和投标文件未尽事宜根据法律法规另行商定。本招标文件由代理机构负责解释。



第三章、询问和质疑

3.1 询问

3.1.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

3.1.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

3.2 质疑

3.2.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。对招标文件的质疑期限为在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内。

3.2.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.2.3 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

3.2.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条，投标人对



采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

3.2.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

3.2.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- (5) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (7) 其它不符合受理条件的情形。

3.3 质疑地点及联系方式：

采购人：临夏回族自治州公安局

联系人：张瑞芳

联系电话：13830103037

单位地址：甘肃省临夏市红园路 11 号

代理机构：甘肃正兆建设管理咨询有限公司

联系人：王宗宏

联系电话：17693325324

单位地址：兰州市城关区贡元巷街道曹家厅 58 号

监管单位：临夏回族自治州政府采购办公室

联系电话：10930-6222647

单位地址：临夏市团结路 113 号



第四章、采购项目需求

4.1 货物名称和数量:

序号	名称	主要参数	数量	单位
一、350 兆警用数字集群基站扩容				
(一) 350 兆警用数字集群基站扩容				
1	基站控制系统 (核心设备)	<p>1. 支持 PDT 基本功能；2. 制式：PDT；3. 基站控制器具备 USB 接口；4. 基站控制器高度≤1U 高度；5. 基站控制器内置以太网交换机功能，提供≥6 个自适应以太网口；6. 支持同频同播集群功能；7. 可通过网管远程增加、删除、修改基站的信道频点和修改发射功率等；8. 系统配置单载波，终端处于北斗模式，专用信道北斗定位信息周期上拉能力达到 1000 条/分钟；9. PDT 基站通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证；10. 基站需通过公安部警用数字集群（PDT）设备空口一致性测试及射频设备性能检测；11. 同播指定信源测试：可进行同播基站上，下行指定信源测试，用于同播基站的误码率测试，上行通过基站网管查看测试结果，下行通过终端查看测试结果；12. 基站支持专属信道功能，在大型或应急指挥时，可以保留指定信道资源给特定的通话组和用户使用，可以保证指挥调度指令上下畅通；13. 支持控制信道热备功能，控制信道可进行定时轮换；14. 基站支持载波自动休眠功能。</p> <p>★为了便于运维和扩展运营，基站控制器具备 USB 接口，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★基站需支持快速上电重启；接通电源后一分钟内可完成重启（包括各模块完成上电，可打通组呼、单呼业务，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★可通过网管远程增加、删除、修改基站的信道频点和修改发射功率等，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★系统配置单载波，终端处于北斗模式，专用信道北斗定位信息周期上拉能力达到 1000 条/分钟，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★产品为国产自主品牌，PDT 基站通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证；★PDT 数字集群基站需通过公安部警用数字集群（PDT）设备空口一致性测试及射频设备性能检测；★同播指定信源测试：可进行同播基站上，下行指定信源测试，用于同播基站的误码率测试，上行通过基站网管查看测试结果，下行通过终端查看测试结果，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★基站支持专属信道功能，在大型或应急指挥时，可以保留指定信道资源给特定的通话组和用户使用，可以保证指挥调度指令上下畅通，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★支持控制信道热备功能，控制信道可进行定时轮换，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★基站支持载波自动休眠功能，提供国家认可检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件；★为了方便使用和管理，本次新建基站能够与州局原有的 350 兆数字集群基站无缝对接，并提供相关对接证明；★为方便统一</p>	38	套



		调度，本次新建基站能够与其他市州 350 兆数字集群系统有线互联互通且被省厅统一指挥调度。		
2	控制系统安装配套件及工程辅料	1. 至少包含≥19U 标准机柜 1 个（85cm*60cm*60cm）、千兆 24 口交换机 1 个（1. 传输速率：10/100/1000Mbps；2. 交换方式：存储-转发；3. 端口结构：非模块化；4. 端口数量：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；5. 传输模式：全双工/半双工自适应。）等；6. 工作环境温度：-15~45 摄氏度。	38	套
3	控制系统软件	1. 软件版本管理和可编程器件管理，并提供本地和远端软件升级支持；2. 监控基站系统的控制和维护，提供 LMT 接口。	38	套
4	射频单元	1. 发射性能：单载波射频功率：≤50W；2. 邻道发射：≤-60 dBc/12.5KHz ≤-70 dBc/25KHz；3. 接收性能：数字灵敏度（单集接收）：≤-125dBm（5%误码率）；4. 阻塞指标 ≥84 dB；5. 邻道选择性 ≥60 dB/12.5KHz ≥70 dB/25KHz；6. 共信道抑制 ≤12dB；7. 互调响应抑制 ≥70dB；8. 数字灵敏度（单集接收）：≤-124dBm（5%误码率）；9. 基站支持快速上电重启；接通电源后一分钟内可完成重启；10. 信道机或射频单元采用 2.0 英寸屏幕和 LED 指示灯，可清晰直观了解信道机或射频单元工作状态。	38	套
5	射频系统安装配套件及工程辅料	1. 至少包含供电单元 1 个、接地线 1 套、接地卡 1 套、馈线卡 30 个以上、网线 5 米以上、天馈单元 1 套(含天线 1 套、1/2 或 7/8 馈线 50 米以上 1 套)等。	38	套
6	天线	1. 发射频段：361 ~ 366MHz；2. 接收频段：351 ~ 356 MHz；3. 全向天线，垂直极化。	38	套
7	线缆	1. 至少含本次安装所需的电源线 1 批、网线 5 米等，完成设备间连接。	38	套
8	载频授权	1. 包含 2 载频 4 信道授权；2. 支持信道鉴权、信道资源实时监控、集群业务统计。	38	套
9	基站电测	1. 包含基站 RSSI 电测；覆盖测试。	38	套
10	授时系统硬件	1. 完成基站的授时控制工作。	38	套
11	授时系统软件	1. 基站统一授时功能；完成与统一核心网时钟同步。	38	套
(二) 350 兆警用数字集群基站扩容-配套服务				
1	塔租（三年）	1. 包含 3 年铁塔、机房、租赁及维护。	38	套
2	电力服务（三年）	2. 包含 3 年不间断供电及维护。	38	套
3	传输服务（三年）	3. 包含 4M 数据专线 3 年（36 个月）链路租赁。	38	套
二、340 兆无线图传视频系统				
(一) 无线智能分布式宽窄带融合组网通信系统				



1	无线智能分布式宽窄带融合自组网便携台	<p>1、操作属性：支持单兵便携和随地架设，支持一键开机，操作便捷；2、网络速率：配置全向天线情况下，视距场景自组网基站间传输距离≥8km，且无线传输速率≥4Mbps；★3、工作频率：支持 520-570MHz 或 1430-1500MHz 工作频段；中心频点 1-5MHz 可调；频宽可调；频点可自动与自组网基站同步；4、发射功率：200mW~2W 可调；5、收发模式：2T2R（双发双收）6、接口配置：具备视频 HDMI 和 3.5mm 音频接口、以太网网口；支持 WiFi 接入；7、主机防护等级：≥IP67；8、主机重量：≤1.5kg；9、主机工作温度：-30℃~+65℃；★10、工作时长：组网状态下工作时长≥6 小时，非组网状态下待机时长≥12 小时；11、定位功能：支持 GPS 和北斗定位，并在可视化管理软件上显示定位信息；支持与数字孪生系统运行维护管理软件对接；12、管理工具：具备 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置、电量显示等功能。★13、传输业务：数据透传、音视频传输（编码：H. 265、H. 264 可选）★14、图像分辨率：1920*1080、1680*1056、1280*720、1024*576、850*480、720*576、720*540、720*480、720*404、704*576、640*480、640*360、608*448、544*480、480*480、480*384、480*360、480*320、400*320、400*224、352*480、320*256、320*240、320*180、240*180、176*144；15、加密方式：AES256 位加密技术；16、应用模式：多基站覆盖、无基站组网、多跳中继；★17、自组网功能：自动识别、自动接入，开机自动构建网络，支持多种拓扑结构，包括：星状、线状和网络结构，节点具备对等性。当拓扑连接关系发生变化时，系统可重构路由，业务不中断、语音及视频不卡顿；网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出系统网络，不影响整个网络的正常使用；18、电源适用范围：主机的电源电压在 DC12V~DC48V 间变化，主机能正常工作；19、电池电量显示：电池具有电量显示功能</p>	20	套
2	自组网管理调度软件	<p>内置于无线智能分布式宽窄带融合自组网便携台；1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；2、可远程设置设备参数；3、可远程监测设备运行状态；4、支持一键恢复出厂设置；5、可显示网络动态拓扑结构；6、支持语音指挥调度；7、支持视频、单屏、多屏显示；8、支持调看设备使用及维修信息。9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书。</p>	20	套
3	高清手持摄像机	<p>1. 最大像素：≥2100 万；2. 有效像素：≥1420 万；3. 光学变焦：≥12 倍；4. 数字变焦：4K: ≥18 倍，HD: ≥24 倍；5. 液晶屏尺寸：≥3.5 英寸；6. 液晶屏像素：≥156 万；7. 防抖性能：支持光学防抖；8. HDMI 接口：支持。</p>	20	套
4	附件	<p>1. 含电池、电源适配器、天线、背夹、音视频线、手提箱、耳麦等。</p>	20	套



5	无线智能分布式宽窄带融合自组网车载台	<p>1、网络速率：单跳无线传输速率≥80Mbps，级联 6 跳之后最末带宽≥8M；</p> <p>2、工作频率：支持 520-570MHz 或 1430-1500MHz 工作频段；中心频点 1-5MHz 可调，频宽可调；支持频段内自动跳频选择干净频点；</p> <p>3、发射功率：1~20W 可调；</p> <p>4、收发模式：2T2R（双发双收）；</p> <p>5、接入属性：支持接入 500MHz 或 1.4GHz 单兵终端，且数据吞吐量≥80Mbps；</p> <p>6、接口配置：具备网口：≥1 个；支持 WiFi 接入；支持有线与无线混合组网；</p> <p>7、显示属性：基站具备显示屏幕，可以查看设备状态、链路状态、与相邻基站或终端的直线距离等，支持快速配置；</p> <p>8、主机防护等级：≥IP67；</p> <p>9、主机重量：≤6kg；</p> <p>10、主机工作温度：-30℃~+65℃；</p> <p>11、定位功能：支持 GPS 和北斗定位，并在可视化管理软件上显示定位信息；支持与运行维护管理软件对接；</p> <p>12、管理工具：具备 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置、电量显示等功能；</p> <p>13、传输业务：数据透传、音视频传输；</p> <p>14、加密方式：AES256 位加密技术；</p> <p>15、应用模式：支持多基站组网覆盖、无中心组网、多跳中继；</p> <p>16、静默功能：可通过管理软件远程关闭、开启发射模块（可通过以太网接口、WIFI 远程控制开关）；</p> <p>17、自组网功能：自动识别、自动接入，开机自动构建网络，支持多种拓扑结构，包括：星状、线状和网络结构，节点具备对等性。当拓扑连接关系发生变化时，系统可重构路由，业务不中断、语音及视频不卡顿；网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出系统网络，不影响整个网络的正常使用。</p>	1	台
6	自组网管理调度软件	<p>内置于无线智能分布式宽窄带融合自组网车载台：1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；</p> <p>2、可远程设置设备参数；</p> <p>3、可远程监测设备运行状态；</p> <p>4、支持一键恢复出厂设置；</p> <p>5、可显示网络动态拓扑结构；</p> <p>6、支持语音指挥调度；</p> <p>7、支持视频、单屏、多屏显示；</p> <p>8、支持调看设备使用及维修信息。</p> <p>9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书。</p>	1	套
7	高清车载立体应急通信指挥调度箱（三联屏）	<p>1. 采用三联屏显示，集智能分布式宽窄带融合组网单元、多路视频融合单元、转发会商单元、可视化指挥调度单元、供电单元于一体化设计；</p> <p>2. 具备智能分布式宽窄带融合组网通信，多种不同制式视频信号接入、公网转发及可视化指挥功能；</p> <p>3. 可通过把手拖拽，使其在车载应用和前指应用的部署中更具优势；</p> <p>4. 可对接现有 4G 执法记录仪、手机、集群对讲等系统；</p> <p>5. 计算机单元：CPU≥Intel®I7-8565U 1.8GHz，内存≥8G，硬盘≥120GB 固态；</p> <p>6. 屏显尺寸及分辨率：≥15 寸/1280*1024，3 块；</p> <p>7. 接口：支持 USB、HDMI、PC 麦克风接口、会议麦克风接口、RJ11 接口等通用接口；</p> <p>8. 摄像头：像素≥200 万，分辨率≥1920*1080；</p> <p>9. 业务服务模块：支持专网/公网转发及会商功能；</p> <p>10. 调度功能：支持无线视频、语音对讲通信调度、专网/公网视频会商等功能；</p> <p>11. 编解码标准：H. 265 兼容 H. 264；</p> <p>12. 视频接入路数：同时接入 8 路不同制式的视频信号；</p> <p>13. 视频接口类型 支持 SDI、HDMI 高清数字摄像机及 AV 标清摄像机；</p> <p>14. 视频输出模式：支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出；</p> <p>15. 供电模式：AC220v、DC12V；</p> <p>16. 满负荷工作时间：电池≥5 小时；</p> <p>17. 充电时间：电池≤12 小时。</p>	9	台



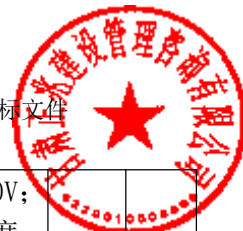
8	自组网管理调度软件	内置于高清车载立体应急通信指挥调度箱：1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；2、可远程设置设备参数；3、可远程监测设备运行状态；4、支持一键恢复出厂设置；5、可显示网络动态拓扑结构；6、支持语音指挥调度；7、支持视频、单屏、多屏显示；8、支持调看设备使用及维修信息。9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书。	9	套
9	附件	1. 含手咪、电源线、天线、吸盘馈线等。	10	套
10	340 兆无线音视频传输系统网管控制平台（市州级）	1. 实现对无线高清图传系统的统一管理调度，其他各区局可根据需求配置客户端，通过专网访问平台服务器实现对无线高清图传系统的管理与调度；2. 可接入甘肃省公安厅已建 340 兆可视化指挥调度平台及警用电子沙盘，实现省、市、区县三级管理调度，满足平战结合、统一指挥、协同作战的公安机关实战需求；3. 340 兆无线音视频传输系统网管控制平台集显示、管理、调试、监测一体化控制平台；4. 在本地配置客户端，配置调度管理软件，提供图形化操作界面；5. 可配置多个客户端，客户端处于一个网络中，经过授权，都可依权限进行业务调度；6. 提供多路高标清解码与存储，完成图像的解码、存储等功能，可以接入显示大屏、视频矩阵等视频终端设备；7. 系统功能：（1）系统联网：平台接口标准化，扁平化，可与视频共享平台对接，可与 PGIS 系统对接，实现各不同功能不同业务平台联网对接；平台可通过公安专网与甘肃省公安厅 340 兆可视化指挥调度平台及警用电子沙盘对接，实现省厅对下级平台的管理和管控；（2）视频融合平台接入：具备多路视频接入、多种视频，并对接入的视频进行综合管理，分级管理、分类管理、实现存储、调看、转发等功能；（3）互联互通：系统可实现与甘肃省公安厅已建 340 兆可视化指挥调度平台及甘肃省公安厅警用电子沙盘互联互通，实现省、市、区县三级管理调度，满足平战结合、统一指挥、协同作战的公安机关实战需求；（4）340 兆移动无线视频系统业务管理：1）可视化调度：平台接入移动无线视频（340 兆无线图传、4G 无线图传），用一张地图来概括所有 340 兆高清无线音视频传输系统前端，包括：340 兆高清数字单兵、通信车、便携站和多信道专网数字基站系统，实现一键视频调度，一键路径查询、一键路径回放。将所属多信道专网数字基站、通信车、高清数字单兵的地理位置信息显示在地图上并与地理信息系统（PGIS）对接，并通过平台对前端通信车和数字单兵进行位置判断、通过点击地图上的移动终端通信车、数字单兵图标实现视频查看、语音通信；2）可视化管理：将所有多信道双向专网数字基站、通信车及高清数字单兵终端统一填写在统一的列表和地图中，可根据实际情况进行分组、分区、多警种管理。对下属区县基站、通信车及高清数字单兵进行命名设置和对基站、移动终端基本参数、视频带宽、数据带宽、在线状态等信息查询、修改。对所有接入多信道双向专网数字基站、通信车及高清数字单兵终端鉴权、注册、注销；对频率带宽、频点范围、数据带宽、加密方式进行管控；3）视频联动分发：移动无线传输视频与定点监控视频联动，当移动传输视频到达某个位置进行现场图像采集角度以及视角不够充分时，及时联动现场的定点监控图像形成动静结合，多角度联动；4）音视频存储及查询：对每个前端传输的图像及通话信息进行指定目录存储，并可通过列表和地图标识实现对历史记录的视频进行查询、查看；5）权限管理：对所有与平台连接的调度终端授权进行管理；实现对本市级或其他区县级移	1	套



		<p>动无线视频网络远程管理及业务调度，包括基站管理权限、指挥车管理权限以及相应业务资源分配调度权限等；6) 多画面图像处理：可同时开启多幅图像，支持 4/6/9/12/16 等多种图像分屏显示方式，只要双击移动终端图标，该移动终端上传的图像自动显示，可对某路图像进行参数配置，实现一键高清；7) 日志记录和查询：记录管理员操作、告警等多种数据信息，还可以通过数据记录器对通话、视频进行查询；8. 所有移动终端开机自动在线显示，基站可上传定位数据，便于指挥中心统一掌控。9、平台具备相关计算机软件著作权证书。</p>		
11	340 兆无线音视频传输系统网管控制平台（区县级）	<p>1. 可接入甘肃省公安厅已建 340 兆可视化指挥调度平台，实现互联互通；2. 基于视频图像的综合平台，以客户业务实战为中心，通过对语音、视频、北斗位置信息、地图等数据的整合，实现集实时监控、信息汇聚、语音调度、视频调度等多媒体调度功能于一体的视频融合控制系统；3. 平台含无线音视频传输模块、有线无线视频监控模块、定位模块；4. 系统实现的主要功能有实时视频播放、群组播放、录像视频回放、电视墙切换控制、设备管理、记录查询、系统配置等。5. 可定制用户界面；6. 分布式组件化结构；7. 用户管理及权限设置功能；8. 系统具有扩展性和兼容性。</p>	8	套
12	便携式自组网基站	<p>1、操作属性：支持单兵便携和随地架设，支持一键开机，操作便捷；2、网络速率：配置全向天线情况下，视距场景自组网基站间传输距离$\geq 8\text{km}$，且无线传输速率$\geq 4\text{Mbps}$；3、工作频率：支持 520-570MHz 或 1430-1500MHz 工作频段；中心频点 1-5MHz 可调；频宽可调；频点可自动与自组网基站同步；4、发射功率：200mW~2W 可调；5、收发模式：2T2R（双发双收）6、接口配置：具备视频 HDMI 和 3.5mm 音频接口、以太网网口；支持 WiFi 接入；7、主机防护等级：$\geq \text{IP67}$；8、主机重量：$\leq 1.5\text{kg}$；9、主机工作温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$；10、工作时长：组网状态下工作时长$\geq 6$ 小时，非组网状态下待机时长≥ 12 小时；11、定位功能：支持 GPS 和北斗定位，并在可视化管理软件上显示定位信息；支持与数字孪生系统运行维护管理软件对接；12、管理工具：具备 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置、电量显示等功能。13、传输业务：数据透传、音视频传输（编码：H. 265、H. 264 可选）。14、图像分辨率：1920*1080、1680*1056、1280*720、1024*576、850*480、720*576、720*540、720*480、720*404、704*576、640*480、640*360、608*448、544*480、480*480、480*384、480*360、480*320、400*320、400*224、352*480、320*256、320*240、320*180、240*180、176*144。15、加密方式：AES256 位加密技术。16、应用模式：多基站覆盖、无基站组网、多跳中继；17、自组网功能：自动识别、自动接入，开机自动构建网络，支持多种拓扑结构，包括：星状、线状和网络结构，节点具备对等性。当拓扑连接关系发生变化时，系统可重构路由，业务不中断、语音及视频不卡顿；网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出系统网络，不影响整个网络的正常使用。18、电源适用范围：主机的电源电压在 DC12V~DC48V 间变化，主机能正常工作。19、电池电量显示：电池具有电量显示功能</p>	14	台



13	自组网管理调度软件	内置于便携式自组网基站 1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；2、可远程设置设备参数；3、可远程监测设备运行状态；4、支持一键恢复出厂设置；5、可显示网络动态拓扑结构；6、支持语音指挥调度；7、支持视频、单屏、多屏显示；8、支持调看设备使用及维修信息。9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书。	14	套
14	附件	含电源适配器、音视频天线、吸盘馈线等。	14	套
15	无线智能分布式宽窄带融合自组网基站（核心设备）	1、网络速率：单跳无线传输速率≥80Mbps，级联 6 跳之后最末带宽≥8M；★2、工作频率：支持 520-570MHz 或 1430-1500MHz 工作频段；中心频点 1-5MHz 可调，频宽可调；支持频段内自动跳频选择干净频点；★3、发射功率：1~20W 可调；4、收发模式：2T2R（双发双收）；5、接入属性：支持接入 500MHz 或 1.4GHz 单兵终端，且数据吞吐量≥80Mbps；6、接口配置：具备网口：≥1 个；支持 WiFi 接入；支持有线与无线混合组网；7、显示属性：基站具备显示屏幕，可以查看设备状态、链路状态、与相邻基站或终端的直线距离等，支持快速配置；8、主机防护等级：≥IP67；9、主机重量：≤6kg；10、主机工作温度：-30℃~+65℃；★11、定位功能：支持 GPS 和北斗定位，并在可视化管理软件上显示定位信息；支持与运行维护管理软件对接；12、管理工具：具备 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置、电量显示等功能；13、传输业务：数据透传、音视频传输；14、加密方式：AES256 位加密技术；★15、应用模式：支持多基站组网覆盖、无中心组网、多跳中继；16、静默功能：可通过管理软件远程关闭、开启发射模块（可通过以太网接口、WIFI 远程控制开关）；★17、自组网功能：自动识别、自动接入，开机自动构建网络，支持多种拓扑结构，包括：星状、线状和网络结构，节点具备对等性。当拓扑连接关系发生变化时，系统可重构路由，业务不中断、语音及视频不卡顿；网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出系统网络，不影响整个网络的正常使用。18、设备具备 CNAS 认证的权威机构出具的检验报告。	30	台
16	自组网管理调度软件	内置于无线智能分布式宽窄带融合自组网基站：1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；2、可远程设置设备参数；3、可远程监测设备运行状态；4、支持一键恢复出厂设置；5、可显示网络动态拓扑结构；6、支持语音指挥调度；7、支持视频、单屏、多屏显示；8、支持调看设备使用及维修信息。9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书。	30	套
17	玻璃钢天线	1. 接头类型：N 型公头；2. 接头位置：底部；3. 天线罩材料：玻璃钢；4. 极化方式：垂直；5. 抗风强度(m/s)：≥45；6. 增益：≥7.2dBi；7. 工作温度(℃)：-40~65℃。	30	套
18	塔放	1. 调制技术：TDD - OFDM；2. 射频带宽：1MHz - 20MHz 可调；3. 发射功率：5-20W；4. 定位模块：北斗。	30	套
19	附件	1. 含防雷器、馈线、电源及网络跳线及 U 型卡子等。	30	套
20	无人机	多功能无人机可系留飞行可单飞，包含遥控器、电池、充电器等附件，含无人机 1 年保险。1. 旋翼式小型无人机；2. 不含桨叶展开尺寸（mm）：≥（长+宽+高）810*670*430；3. 对称电机轴距（mm）：≥895；4. 抗风等级：≥6 级；5. 最大水平飞行速度：≥23 米/秒；6. 最大飞行海拔高度：≥5000 米；7. 续航时间：≥30 分钟；8. 包含遥控器，支持高清视频输出。	1	架



21	系留箱	1. 输入电压范围: AC220.0+10%V; 2. 额定输出电压 (直流): 400-430V; 3. 最大输出电流: 7A; 4. 耐压值: $\geq 3.5\text{kV/min}$ 不击穿; 5. 收放线速度: 2m/s; 6. 输出功率: $\geq 3500\text{W}$; 7. 线缆长度: $\geq 100\text{m}$; 8. 连续工作时长: $\geq 24\text{h}$; 9. 防护等级: $\geq \text{IP45}$ 。	1	套
22	可见光吊舱	1. 传感器: 1/1.7" CMOS, 有效像素 ≥ 2000 万; 2. 镜头: DFOV: 66.6° -4° , 焦距: 6.83-119.94 mm (等效焦距: 31.7-556.2 mm), 光圈: f/2.8-f/11 (正常), f/1.6-f/11 (夜景), 对焦距离: 1 m 至无限远 (广角), 8 m 至无限远 (长焦); 3. 解像度: $\geq 1920 \times 1080 @ 30\text{fps}$; 4. 可控转动范围: 俯仰: -120° 至 $+30^\circ$, 平移: $\pm 320^\circ$; 5. 安装方式: 可拆卸; 6. 防水等级: $\geq \text{IP44}$; 7. 储存: microSD 卡, 支援 ≥ 128 GB。	1	套
23	照明吊舱	1. 照明灯组功率: ≥ 600 瓦; 2. 最佳照明高度: 20~30m; 3. 安装方式: 快拆式; 4. 照明亮度: ≥ 100000 流明; 5. 照明范围: 有效照明范围 ≥ 8000 m ² , 最佳照明范围 ≥ 5000 m ² 。	1	套
24	喊话吊舱	1. 工作电压: 12-25V; 2. 通讯距离: 5km (空旷处); 3. 峰值分贝: 135dB; 4. 传输距离: 600m。	1	套
25	多路视频融合平台	提供多路高清解码与存储, 完成图像的解码、存储等功能, 可以接入显示大屏、视频矩阵等视频终端设备。	1	套
26	服务器	1. 标配 CPU 数量: ≥ 2 颗; 2. CPU 核心: \geq 十二核; 3. CPU 线程数: \geq 二十四线程; 4. 内存容量: $\geq 128\text{GB}$; 5. 标配硬盘容量: $\geq 960\text{GB} \times 3$ 。	2	套
27	移动式操作设备	1. CPU 主频: ≥ 2.4 GHz ; 2. 内存容量: $\geq 16\text{GB}$; 3. 硬盘容量: $\geq 1\text{TB}$ 固态; 4. 屏幕: ≥ 15.6 英寸; 5. 独立显卡显存: $\geq 8\text{GB}$ 。	2	套
28	附件	含电源、网线及音视频线缆、手咪等设备附件	1	套
(二) 融合组网通信系统-配套服务				
1	无人机驾驶证	培训无人机驾驶证 (ASFC) 2 人。	2	人
2	塔租 (三年)	包含 3 年铁塔、机房、租赁及维护。	30	套
3	电力服务 (三年)	包含 3 年不间断供电及维护。	30	套
4	传输服务 (三年)	包含 4M 数据专线 3 年 (36 个月) 链路租赁。	30	套
(三) 卫星通信系统				
3.1 动中通卫星通信				
1	卫星电话	车载/便携式卫星电话, 含车载支架等附件。1. 网络: 支持天通一号卫星网络、4G 全网通网络; 2. CPU: \geq 八核; 3. 系统: Android 10 以上; 4. 存储: $\geq 4\text{GB}$ RAM + 64GB ROM; 5. 显示屏: ≥ 5.0 英寸 IPS 屏, FHD; 6. 摄像头: 前置: ≥ 800 万像素; 后置: ≥ 2400 万主摄; 7. 支持 Wi-Fi、蓝牙、北斗、NFC、指纹识别; 8. 具备 TYPE-C USB3.0、3.5mm 耳机、TF 卡、独立 PTT 和 SOS 按键; 9. 电池: $\geq 5000\text{mAh}$; 10. 防护等级: $\geq \text{IP68}$ 。	1	套
2	车载动中通卫星天线	1. 等效口径: $\geq 800\text{mm}$; 2. 天线重量: $\leq 65\text{Kg}$; 3. 天线尺寸: $\geq 1300 \times 350\text{mm}$ (直径 \times 高); 4. 电源输入: AC220V 50Hz, 功耗: $\leq 200\text{W}$ (不含功放); 5. 控制方式: 远端 ACU 控制; 6. 工作频率: 接收: 12.25~12.75GHz 发射: 14.00~14.50GHz; 7. 天线增益: 发射 TX $\geq 38.2\text{dBi} + 20\text{lg}(f(\text{GHz}/14.25))\text{dBi}$ 、RX \geq	1	套



		37. 2dBi+20lg(f(GHz/12.5))dBi; 8. 极化隔离度: ≥ 30 dB; 9. 天线第一旁瓣: 方位: ≤ -14 dB; 俯仰 ≤ -12 dB; 10. 信号极化: 线极化, 自动调整。		
3	天线控制器	1. 显示屏: ≥ 3.12 英寸 OLED, 分辨率 256 \times 64 像素; 2. 供电:AC200V \sim 240V, 50Hz \pm 3Hz; 3. 平均无故障时间: ≥ 100000 小时; 4. 尺寸:标准 1U 单元, 深度 328mm; 5. 重量: ≤ 4.5 kg。	1	套
4	调制解调器	1. 中频频率: 950MHz \sim 2150MHz; 2. 业务传输速率: 64Kbps \sim 10Mbps; 3. 网管传输速率: ≥ 256 Kbps。	2	套
5	卫星功放 BUC	1. 输出频率: 14-14.5 GHz; 2. 本振频率: 13.05 GHz; 3. 输出功率: ≥ 46 dBm; 4. 增益: 70 dB; 5. 增益调整范围: 20 dB, 步进 0.1 dB; 6. 增益平坦度: ≤ 1 dB p-p/ 36 MHz, ≤ 3 dB p-p/ 500 MHz; 7. 三阶交调: ≤ -25 dBc; 8. 杂散: ≤ -55 dBc; 9. 相位噪声: ≤ -75 dBc/Hz @1 KHz, ≤ -85 dBc/Hz @10 KHz, ≤ -95 dBc/Hz @100 KHz; 10. 供电: 兼容 24VDC 和 48VDC; 11. 防护等级: \geq IP66; 12. 监控接口: 同时具有 RS485 串口和网口 (支持 Web GUI)。	1	套
6	会议系统	1. 体系标准: ITU-T H. 323、IETF SIP; 2. 网络协议: TCP/IP、UDP、RTP/RTCP/RTSP、HTTP、DHCP、PPPOE、NAT; 3. 视频协议: H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 BP、H. 264 HP、H264SVC; 4. 双流协议: ITU-T H. 239; 5. 音频协议: G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722.1、G. 722.1C、AAC-LC; 6. 视频格式: 主流: QCIF、CIF、WCIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P, 辅流: QCIF、CIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P; 7. 视频帧率: 15 \sim 60fps; 8. 视频码率: 256Kbps \sim 8Mbps; 9. 视频输入: 摄像机主流输入: 3G-SDI (3000C 不带该接口)、DVI-I、CVBS; 10. 电脑辅流输入: HDMI、VGA; 视频输出: 摄像机主流输出: 3G-SDI (3000C 不带该接口)、DVI-I、CVBS; 11. 电脑辅流输出: HDMI、VGA; 12. 音频码率: 24Kbps \sim 96Kbps; 13. 音频输入: XLR MIC、RCA、mini JACK、支持 HDMI 数字立体声输入; 14. 音频输出: RCA、DVI-I (注: 带音频输出); 15. 音频处理: AEC (自动回声抵消)、AGC (自动增益)、ANS (自动噪声抑制); 16. 音频控制: 静音、闭音、双向语音、不同事件音效、音量调节。会议摄像机: 1. 图像传感器: $\geq 1/2.8$ 英寸高品质 HDCMOS 传感器; 2. 有效像素: 16: 9 ≥ 207 万有效像素; 3. 视频信号: HDMI/SDI/接口视频格式: 1080P60/50/30/2、1080I60/50、720P60/50; 4. USB2.0 接口视频格式: 640 \times 360/640 \times 480/704 \times 576/704 \times 480/720 \times 576/800 \times 448/800 \times 600/960 \times 540/1024 \times 576/1024 \times 768/1280 \times 720/1920 \times 1080P30/25; 5. 镜头变倍: ≥ 12 倍光学变焦, $f=3.9\sim 46.8$ mm, ≥ 10 倍数字变倍; 6. 水平视角: 70.4 $^\circ$ (广角)、6.6 $^\circ$ (近角); 7. 光圈系数: F1.8 \sim F2.4; 8. 最低照度: ≥ 0.5 Lux (F1.8 AGC ON); 9. 信噪比: ≥ 55 dB。	1	套
7	低噪声放大器 LNB	1. 输入频率范围: 12.25GHz \sim 12.75GHz; 2. 输出频率范围: 950MHz \sim 1450MHz; 3. 功率增益: ≥ 60 dB; 4. 噪声系数: ≤ 0.8 dB; 5. 振幅/频率特性: ± 5 dB (全频段); 6. 输出端电压驻波比: $\leq 2.3: 1$; 7. 本振频率: 11.3GHz; 8. 本振频率稳定度: ± 5 KHz; 9. 本振相位噪声: ≤ -80 dBc/Hz (1kHz); -85 dBc/Hz (10kHz); 10. 支持 12-24VDC 供电。	1	套
8	网络交换机	1. 应用层级: \geq 三层; 2. 传输速率: 10/100/1000Mbps; 3. 交换方式: 存储-转发; 4. 背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps; 5. 包转发率: ≥ 108 Mpps; 6. MAC 地址表: 支持黑洞 MAC 地址, 支持设置端口 MAC 地址学习; 端口参	2	套



		数：1. 端口数量：≥28 个；2. 端口描述：≥24 个 10/100/1000TX 端口，≥4 个 SFP 端口；3. 控制端口：≥1 个 console 口。		
9	加密机	1. 内存≥4G，网络接口≥6 个电口，支持国家商用密码算法 SM1/SM2/SM3/SM4 进行数据加密在 IPSec 隧道下，加解密吞吐率≥50Mbps 加解密传输延时≤1ms；2. IPSecVPN 隧道并发数≥300 条通信功能；3. 支持公安卫星通信网任意两个或多个远端地球站在单播、组播通信模式下建立 IPSeCVPI 隧道，实现高清视音频通信功能；4. 支持公安卫星通信网单向视音频信号广播，即一个广播地球站和多个接收地球站单向通信卫星链路条件下建立 IPSeeVPN 隧道，实现单向高清视音频广播功能，卫星链路中网管信道支持卫星链路中网管信道前向采用 TDM 广播信道，返向为 TDMA 时隙突发方式的 TDM/TDMA 非对称传输时，采用精简 IP 协议的特殊网络模式下建立 GDOI 模式 IPSeCVPN 隧道支持基于 GDOI 协议(多播密钥管理协议)工作模式在 GDOI 模式组网下，接收密管理中心统一管理下发密钥及策略，无需更改原路由策略备份支持 IPSec 隧道组成和隧道热备份兼容性公安部卫星通信系统兼容，实现互联互通。	1	套
10	语音网关	1. 音频端口配置：(RJ11) 2 路 FXS， 4 路 FXS， 4 路 FX0， 2 路 FXS+2 路 FX0；2. 相关特性：支持 SIP 协议，支持 G. 723. 1 (5. 3K)、G. 723. 1 (6. 3K)、G. 729 (A/B/AB)、G. 711Alaw/Ulaw 语音编码，支持 G. 711-ulaw、G. 711-alaw(64kb/s) G. 723. 1(5. 3k 6. 3kb/s) G. 729A/B(8kb/s) ITU 标准。	1	套
11	功分器	输入频率：700-2150MHz；输入与输出信号损耗：0dB +/- 1.5dB(loss)；插入损耗：≤1dB/1.5dB(最大值)；隔离度：≤20dB(典型值)，≤14dB(最小值)；电压驻波比 VSWR：2：1(最大值)；阻抗：≤75 欧(英制 F 阴型接头)；功耗：≤30 毫安(15-24 伏直流电源)	1	套
3.2 便携式卫星通信				
1	便携卫星天线	1. 天线类型：≥1.0 米 Ku 波段自动便携站；2. 天线面材质：碳纤维；3. 整体重量：≤30Kg；4. 控制方式：一键对星，自动控制；5. 系统供电：AC 220V±10V、50Hz 功耗≤110W(不含 BUC)；6. 工作频率：Rx：10.70~12.75 GHz Tx：13.75~14.50 GHz；7. 天线增益：Rx ≥39.50+20 lg(f/12.50) dBi Tx ≥40.50+20 lg(f/14.25) dBi；8. 极化方式：线极化，自动切换；9. 第一旁瓣：≤-14dB；10. 交叉极化隔离度：≥30.0dB(轴向)。	1	套
2	调制解调器	1. 中频频率：950MHz~2150MHz；2. 业务传输速率：64Kbps~10Mbps；3. 网管传输速率：≥256Kbps。	1	套
3	卫星功放 BUC	1. 输出频率：14-14.5 GHz；2. 本振频率：13.05 GHz；3. 输出功率：≥49dBm；4. 增益：70 dB；5. 增益调整范围：20 dB，步进 0.1 dB；6. 增益平坦度：≤1 dB p-p/ 36 MHz，≤3 dB p-p/ 500 MHz；7. 三阶交调：≤-25 dBc；8. 杂散：≤-55 dBc；9. 相位噪声：≤-75 dBc/Hz @1 KHz，≤-85 dBc/Hz @10 KHz，≤-95 dBc/Hz @100 KHz；10. 供电：兼容 24VDC 和 48VDC；11. 防护等级：≥IP66；12. 监控接口：同时具有 RS485 串口和网口(支持 Web GUI)。	1	套



4	会议系统	<p>1. 体系标准：ITU-T H. 323、IETF SIP；2. 网络协议：TCP/IP、UDP、RTP/RTCP/RTSP、HTTP、DHCP、PPPOE、NAT；3. 视频协议：H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 BP、H. 264 HP、H264SVC；4. 双流协议：ITU-T H. 239；5. 音频协议：G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、AAC-LC；6. 视频格式：主流：QCIF、CIF、WCIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P，辅流：QCIF、CIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P；7. 视频帧率：15~60fps；8. 视频码率：256Kbps~8Mbps；9. 视频输入：摄像机主流输入：3G-SDI（3000C 不带该接口）、DVI-I、CVBS；10. 电脑辅流输入：HDMI、VGA；视频输出：摄像机主流输出：3G-SDI（3000C 不带该接口）、DVI-I、CVBS；11. 电脑辅流输出：HDMI、VGA；12. 音频码率：24Kbps~96Kbps；13. 音频输入：XLR MIC、RCA、mini JACK、支持 HDMI 数字立体声输入；14. 音频输出：RCA、DVI-I（注：带音频输出）；15. 音频处理：AEC（自动回声抵消）、AGC（自动增益）、ANS（自动噪声抑制）；16. 音频控制：静音、闭音、双向语音、不同事件音效、音量调节；会议摄像机：1. 图像传感器：≥1/2. 8 英寸高品质 HDCMOS 传感器；2. 有效像素：16: 9≥207 万有效像素；3. 视频信号：HDMI/SDI/接口视频格式：1080P60/50/30/2、1080I60/50、720P60/50；4. USB2. 0 接口视频格式：640x360/640x480/704x576/704x480/720x576/800x448/800x600/960x540/1024x576/1024x768/1280x720/1920x1080P30/25；5. 镜头变倍：≥12 倍光学变焦，f=3. 9~46. 8mm，≥10 倍数字变倍；6. 水平视角：70. 4°（广角）、6. 6°（近角）；7. 光圈系数：F1. 8~F2. 4；8. 最低照度：≥0. 5Lux（F1. 8 AGC ON）；9. 信噪比：≥55dB。</p>	1	套
5	低噪声放大器 LNB	<p>1. 输入频率范围：12. 25GHz~12. 75GHz；2. 输出频率范围：950MHz~1450MHz；3. 功率增益：≥60 dB；4. 噪声系数：≤0. 8dB；5. 振幅/频率特性：±5 dB（全频段）；6. 输出端电压驻波比：≤2. 3: 1；7. 本振频率：11. 3GHz；8. 本振频率稳定度：±5KHz；9. 本振相位噪声：≤-80dBc/Hz（1kHz）；-85dBc/Hz（10kHz）；10. 支持 12-24VDC 供电。</p>	1	套
6	网络交换机	<p>1. 应用层级：≥三层；2. 传输速率：10/100/1000Mbps；3. 交换方式：存储-转发；4. 背板带宽：336Gbps/3. 36Tbps；5. 包转发率：≥108Mpps；6. MAC 地址表：支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习；端口参数：1. 端口数量：≥28 个；2. 端口描述：≥24 个 10/100/1000TX 端口，≥4 个 SFP 端口；3. 控制端口：≥1 个 console 口。</p>	2	套
7	加密机	<p>1. 内存≥4G，网络接口≥6 个电口，支持国家商用密码算法 SM1/SM2/SM3/SM4 进行数据加密在 IPSec 隧道下，加解密吞吐率≥50Mbps 加解密传输延时≤1ms；2. IPSecVPN 隧道并发数≥300 条通信功能；3. 支持公安卫星通信网任意两个或多个远端地球站在单播、组播通信模式下建立 IPSeCVPI 隧道，实现高清视音频通信功能；4. 支持公安卫星通信网单向视音频信号广播，即一个广播地球站和多个接收地球站单向通信卫星链路条件下建立 IPSeeVPN 隧道，实现单向高清视音频广播功能，卫星链路中网管信道支持卫星链路中网管信道前向采用 TDM 广播信道，返向为 TDMA 时隙突发方式的 TDM/TDMA 非对称传输时，采用精简 IP 协议的特殊网络模式下建立 GDOI 模式 IPSeCVPN 隧道支持基于 GDOI 协议（多播密钥管理协议）工作模式在 GDOI 模式组网下，接收密管理中心统一管理下发密钥及策略，无需更改原路由策略备份支持 IPSec 隧道组成和隧道热备</p>	1	套



		份兼容性公安部卫星通信系统兼容，实现互联互通。		
8	无线智能分布式宽窄带融合自组网设备	1、操作属性：支持单兵便携和随地架设，支持一键开机，操作便捷；2、网络速率：配置全向天线情况下，视距场景自组网基站间传输距离≥8km，且无线传输速率≥4Mbps；3、工作频率：支持 520-570MHz 或 1430-1500MHz 工作频段；中心频点 1-5MHz 可调；频宽可调；频点可自动与自组网基站同步；4、发射功率：200mW~2W 可调；5、收发模式：2T2R（双发双收）；6、接口配置：具备视频 HDMI 和 3.5mm 音频接口、以太网网口；支持 WiFi 接入；7、主机防护等级：≥IP67；8、主机重量：≤1.5kg；9、主机工作温度：-30℃~+65℃；10、工作时长：组网状态下工作时长≥6 小时，非组网状态下待机时长≥12 小时；11、定位功能：支持 GPS 和北斗定位，并在可视化管理软件上显示定位信息；支持与数字孪生系统运行维护管理软件对接；12、管理工具：具备 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置、电量显示等功能。13、传输业务：数据透传、音视频传输（编码：H.265、H.264 可选）；14、图像分辨率：1920*1080、1680*1056、1280*720、1024*576、850*480、720*576、720*540、720*480、720*404、704*576、640*480、640*360、608*448、544*480、480*480、480*384、480*360、480*320、400*320、400*224、352*480、320*256、320*240、320*180、240*180、176*144；15、加密方式：AES256 位加密技术；16、应用模式：多基站覆盖、无基站组网、多跳中继；17、自组网功能：自动识别、自动接入，开机自动构建网络，支持多种拓扑结构，包括：星状、线状和网络结构，节点具备对等性。当拓扑连接关系发生变化时，系统可重构路由，业务不中断、语音及视频不卡顿；网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出系统网络，不影响整个网络的正常使用；18、电源适用范围：主机的电源电压在 DC12V~ DC48V 间变化，主机能正常工作；19、电池电量显示：电池具有电量显示功能	1	套
9	自组网管理调度软件	内置于无线智能分布式宽窄带融合自组网设备；1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；2、可远程设置设备参数；3、可远程监测设备运行状态；4、支持一键恢复出厂设置；5、可显示网络动态拓扑结构；6、支持语音指挥调度；7、支持视频、单屏、多屏显示；8、支持调看设备使用及维修信息。9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书	1	套
10	集成终端箱	1. 机壳材质铝合金，颜色黑色氧化或定制；2. 含有线话筒，内置音箱；3. 液晶屏：≥15 寸 1920*1080，3 块；4. CPU：性能≥Intel Core i5-6200U 处理器；5. 内存：≥16G DDR4；6. 集成卫星便携站辅助设备及相关附件。	1	套
11	便携发电机	1. 相数：单相；2. 电压：230V 或 120/240V； 3. 功率：≥2.3KW；4. 频率：≥50Hz；5. 直流输出：12V-5.0A；6. 油箱容积：≥5L；7. 燃料：车用无铅汽油；8. 噪音：≤65db (A) /7m。	1	套
3.3 卫星地面站				
1	卫星地面站	1. 天线形式：环焦抛物面天线，单立柱座架结构，口径≤4.5 米；2. 频率范围：发射 14~14.5GHz，接收 12.25~12.75GHz；3. 天线增益：发射 ≥48.5dBi，接收≥47dBi；4. 交叉极化隔离度：发射≥35dB，接收≥35dB；5. 收发端口隔离度≥85dB；6. 天线转动范围：方位±60，俯仰 5°~90°；7. 驻波比：≤1.25；1；8. 天线表面精度：≤0.5 mm (RMS)；9. 工作风速：≥70 公里/小时，生存风速 200 公里/小时。	1	套



2	调制解调器	1. 中频频率：950MHz~2150MHz；2. 业务传输速率：64Kbps~10Mbps；3. 网管传输速率：≥256Kbps。		套
3	卫星功放 BUC	1. 输出频率：14-14.5 GHz；2. 本振频率：13.05 GHz；3. 输出功率：≥49 dBm；4. 增益：70 dB；5. 增益调整范围：20 dB，步进 0.1 dB；6. 增益平坦度：≤1 dB p-p/ 36 MHz，≤3 dB p-p/ 500 MHz；7. 三阶交调：≤-25 dBc；8. 杂散：≤-55 dBc；9. 相位噪声：≤-75 dBc/Hz @1 KHz，≤-85 dBc/Hz @10 KHz，≤-95 dBc/Hz @100 KHz；10. 供电：兼容 24VDC 和 48VDC；11. 防护等级：≥IP66；12. 监控接口：同时具有 RS485 串口和网口（支持 Web GUI）。	1	套
4	会议系统	1. 体系标准：ITU-T H. 323、IETF SIP；2. 网络协议：TCP/IP、UDP、RTP/RTCP/RTSP、HTTP、DHCP、PPPOE、NAT；3. 视频协议：H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 BP、H. 264 HP、H264SVC；4. 双流协议：ITU-T H. 239；5. 音频协议：G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、AAC-LC；6. 视频格式：主流：QCIF、CIF、WCIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P，辅流：QCIF、CIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P；7. 视频帧率：15~60fps；8. 视频码率：256Kbps~8Mbps；9. 视频输入：摄像机主流输入：3G-SDI（3000C 不带该接口）、DVI-I、CVBS；10. 电脑辅流输入：HDMI、VGA；视频输出：摄像机主流输出：3G-SDI（3000C 不带该接口）、DVI-I、CVBS；11. 电脑辅流输出：HDMI、VGA；12. 音频码率：24Kbps~96Kbps；13. 音频输入：XLR MIC、RCA、mini JACK、支持 HDMI 数字立体声输入；14. 音频输出：RCA、DVI-I（注：带音频输出）；15. 音频处理：AEC（自动回声抵消）、AGC（自动增益）、ANS（自动噪声抑制）；16. 音频控制：静音、闭音、双向语音、不同事件音效、音量调节；会议摄像机：1. 图像传感器：≥1/2.8 英寸高品质 HDCMOS 传感器 2. 有效像素：16: 9 ≥207 万有效像素；3. 视频信号：HDMI/SDI/接口视频格式：1080P60/50/30/2、1080I60/50、720P60/504. USB2. 0 接口视频格式：640x360/640x480/704x576/704x480/720x576/800x448/800x600/960x540/1024x576/1024x768/1280x720/1920x1080P30/255. 镜头变倍：≥12 倍光学变焦，f=3.9~46.8mm，≥10 倍数字变倍 6. 水平视角：70.4°（广角）、6.6°（近角）7. 光圈系数：F1.8~F2.4；8. 最低照度：≥0.5Lux（F1.8 AGC ON）；9. 信噪比：≥55dB	1	套
5	低噪声放大器 LNB	1. 输入频率范围：12.25GHz~12.75GHz；2. 输出频率范围：950MHz~1450MHz；3. 功率增益：≥60 dB；4. 噪声系数：≤0.8dB；5. 振幅/频率特性：±5 dB（全频段）；6. 输出端电压驻波比：≤2.3: 1；7. 本振频率：11.3GHz；8. 本振频率稳定度：±5KHz；9. 本振相位噪声：≤-80dBc/Hz（1kHz）；-85dBc/Hz（10kHz）；10. 支持 12-24VDC 供电。	1	套
6	网络交换机	1. 应用层级：≥三层；2. 传输速率：10/100/1000Mbps；3. 交换方式：存储-转发；4. 背板带宽：336Gbps/3.36Tbps；5. 包转发率：≥108Mpps；6. MAC 地址表：支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习；端口参数 1. 端口数量：≥28 个；2. 端口描述：≥24 个 10/100/1000TX 端口，≥4 个 SFP 端口；3. 控制端口：≥1 个 console 口。	2	套



7	加密机	1. 内存≥4G, 网络接口≥6 个电口, 支持国家商用密码算法 SM1/SM2/SM3/SM4 进行数据加密在 IPsec 隧道下, 加解密吞吐率≥50Mbps 加解密传输延时≤1ms; 2. IPsecVPN 隧道并发数≥300 条通信功能; 3. 支持公安卫星通信网任意两个或多个远端地球站在单播、组播通信模式下建立 IPsecVPI 隧道, 实现高清视音频通信功能; 4. 支持公安卫星通信网单向视音频信号广播, 即一个广播地球站和多个接收地球站单向通信卫星链路条件下建立 IPsecVPN 隧道, 实现单向高清视音频广播功能, 卫星链路中网管信道支持卫星链路中网管信道前向采用 TDM 广播信道, 返向为 TDMA 时隙突发方式的 TDM/TDMA 非对称传输时, 采用精简 IP 协议的特殊网络模式下建立 GDOI 模式 IPsecVPN 隧道支持基于 GDOI 协议(多播密钥管理协议)工作模式在 GDOI 模式组网下, 接收密管理中心统一管理下发密钥及策略, 无需更改原路由策略备份支持 IPsec 隧道组成和隧道热备份兼容性公安部卫星通信系统兼容, 实现互联互通。	1	套
8	功分器	输入频率: 700-2150MHz; 输入与输出信号损耗: 0dB +/- 1.5dB(loss); 插入损耗: ≤1dB/1.5dB(最大值); 隔离度: ≤20dB(典型值), ≤14dB(最小值); 电压驻波比 VSWR: 2: 1(最大值); 阻抗: ≤75 欧(英制 F 阴型接头); 功耗: ≤30 毫安(15-24 伏直流电源)	1	套
9	基础建设	含地基开挖、基础施工、天线底座及至机房设备线缆部署、建筑物结构施工、安装调试及环境保护等。	1	项
(四) 移动通信平台				
1	移动通信平台载具	载具包含购置税、保险及公告。 (1) 载具: 1. 轴距 (mm): ≥3694; 2. 轮距 (mm): ≥前 1887/后 1870; 3. 能源类型: 汽油; 4. 环保标准: 国 VI; 5. 最大功率 (KW): ≥311; 6. 最大扭矩 (N.m): ≥684; 7. 发动机: ≥400 马力; 8. 变速箱: 10 挡手自一体。购置税: 按照载体原值缴纳购置税, 完成上牌检测等相关服务。 (2) 保险: 含商业险, 交强险 (含车船税)。(3) 公告: 载体改装后负责办理工信部公告, 满足采购人上牌需求。	1	辆
2	智能一体化数字高清云台摄像机	1. 成像器件: ≥1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器; 2. 有效像素: ≥1920(H)×1080(V); 3. 最低照度: ≥0.002 lux (F1.5, 50IRE, 彩色) 0.0002 lux (F1.5, 50IRE, 黑白); 4. 镜头: ≥20 倍光学变焦; 5. 焦距: ≥f=4.5mm(wide) to 135mm(tele); 6. 宽动态范围: ≥120dB; 7. 电子快门: 支持自动/手动, 快门范围: 1/6~1/8000s; 8. 网络接口: 支持 10BaseT / 100BaseTX, RJ45; 9. 网络协议: 支持 IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTCP/RTSP, FTP, UPnP, DDNS, NTP, IGMP, ICMP; 10. RS485: 支持; 11. 视频压缩: H.264; 12. 机械性能: 水平范围 360°; 水平速度 0-120°/S; 垂直范围 -15°~+90°; 垂直速度 0-10°/S; 13. 供电: DC 12V。	1	套
3	硬盘录像机	1. ≥2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源; 2. 音频: 输入≥1 路, RCA 接口; 输出≥2 路, RCA 接口; 3. ≥8 路 H.264、H.265 混合接入; 4. 网络协议支持 UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, NFS, iSCSI。	1	套



4	高清混合矩阵	1. 支持 16 进 8 出；2. 支持图像无缝实时切换功能，无缝切换时间 19ms；3. 支持输入通道字符叠加功能，可自定义字体、颜色、大小、位置、透明度等参数；4. 支持在线编辑功能，支持 DVI、HDMI、VGA 等接口的编辑功能；5. 支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、光纤信号等信号的混合输入；6. 支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输出。	1	套
5	遮阳板显示器	1. 视频输入：≥2 路；2. 屏幕尺寸：≤9 英寸；3. 分辨率：≥800*480。	1	套
6	吸顶显示器	1. 屏幕尺寸：≥19 英寸；2. 屏幕类型：液晶屏；3. 输入信号：AV/HDMI/VGA。	1	套
7	无线智能分布式宽窄带融合自组网设备	1、操作属性：支持单兵便携和随地架设，支持一键开机，操作便捷；2、网络速率：配置全向天线情况下，视距场景自组网基站间传输距离≥8km，且无线传输速率≥4Mbps；3、工作频率：支持 520-570MHz 或 1430-1500MHz 工作频段；中心频点 1-5MHz 可调；频宽可调；频点可自动与自组网基站同步；4、发射功率：200mW~2W 可调；5、收发模式：2T2R（双发双收）6、接口配置：具备视频 HDMI 和 3.5mm 音频接口、以太网网口；支持 WiFi 接入；7、主机防护等级：≥IP67；8、主机重量：≤1.5kg；9、主机工作温度：-30℃~+65℃；10、工作时长：组网状态下工作时长≥6 小时，非组网状态下待机时长≥12 小时；11、定位功能：支持 GPS 和北斗定位，并在可视化管理软件上显示定位信息；支持与数字孪生系统运行维护管理软件对接；12、管理工具：具备 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置、电量显示等功能。13、传输业务：数据透传、音视频传输（编码：H. 265、H. 264 可选）；14、图像分辨率：1920*1080、1680*1056、1280*720、1024*576、850*480、720*576、720*540、720*480、720*404、704*576、640*480、640*360、608*448、544*480、480*480、480*384、480*360、480*320、400*320、400*224、352*480、320*256、320*240、320*180、240*180、176*144；15、加密方式：AES256 位加密技术；16、应用模式：多基站覆盖、无基站组网、多跳中继；17、自组网功能：自动识别、自动接入，开机自动构建网络，支持多种拓扑结构，包括：星状、线状和网络结构，节点具备对等性。当拓扑连接关系发生变化时，系统可重构路由，业务不中断、语音及视频不卡顿；网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出系统网络，不影响整个网络的正常使用；18、电源适用范围：主机的电源电压在 DC12V~DC48V 间变化，主机能正常工作；19、电池电量显示：电池具有电量显示功能	1	套
8	自组网管理调度软件	内置于无线智能分布式宽窄带融合自组网设备 1、可实现远程开启和关闭设备发射模块；2、可远程设置设备参数；3、可远程监测设备运行状态；4、支持一键恢复出厂设置；5、可显示网络动态拓扑结构；6、支持语音指挥调度；7、支持视频、单屏、多屏显示；8、支持调看设备使用及维修信息。9、自组网管理调度软件具备相关计算机软件著作权证书	1	套
9	无线麦克风	1. 静音控制 锁噪声；2. 频偏 ±18KHZ；3. 频率响应 80Hz--15KHz；4. 频率稳定度 ±0.005%；5. 信噪比：≥71dB；6. 频道数≥四通道；7. 有效距离≥50 米。	1	套



10	音频处理器	1. 接口≥8 路模拟平衡输入接口、8 路模拟平衡输出接口；2. 输入通道具备前置放大、扩展器、压缩器、自动增益、反馈抑制、参量均衡、图示均衡、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、延时器；3. 输出通道具备高低通滤波器、参量均衡、图示均衡、延时器、限幅器；4. 支持自适应回声消除 AEC，8 个独立反馈消除 AFC，自适应噪声抑制 ANS。	1	套
11	功放	1. 输出功率 800W；2. 频响 20Hz-20kHz；3. 输入灵敏度 0.77V；4. 信噪比≥95dB。	1	套
12	有源音箱	1. 声道：2.0 声道；2. 音频接口：3.5mm 音频接口；3. 支持防磁功能。	1	对
13	4G/5G 聚合路由器	1. 聚合宽带≥50Mbps；2. 支持 LTE FDD:B1/3/5/8LTE；3. TDD:B34/38/39/40/41 TD-SCDMA:B34/39；4. WCDMA:B1/B8 CDMA:BC0 GSM:900/1800；5. WAN 接口≥100Mbps；6. LAN 接口≥100Mbps；7. Wifi 频率 5.8G/2.4G。	1	套
14	可视化指挥调度管理平台	1. 支持 340 兆前端设备图上调度、图上控制等功能；2. 支持对无线高清图传系统的统一管理调度，并实现多级管理调度；3. 具备对无线高清图传系统可视化调度、可视化管理、视频信息存储及查询、多画面图像处理、权限管理等业务功能。	1	套
15	便携式加固计算机	1. 屏幕：≥15.6 寸，分辨率 1920*1080；2. 键盘触摸板：笔记本键盘+电容触摸板；3. 处理器：Intel i7 8700T；4. 内存：≥16G；5. 硬盘：≥512G；6. 满足三防要求。	1	套
16	交换机	1. 传输速率：10/100/1000Mbps；2. 交换方式：存储-转发；3. 端口结构：非模块化；4. 端口数量：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口+4 个 100/1000 Base-X SFP 光口；5. 传输模式：全双工/半双工自适应。	1	套
17	中控主机	1. 控制通讯 以太网(TCP/IP)，10/100M 自适应，TCP SERVER 方式，可定制为 UDP 方式；2. 处理器 2 个；3. 可快速处理各种复杂的控制指令，提高响应用户的速度；4. 红外口 8 路；5. 支持控制电视机、空调、投影机所有具备红外功能的遥控设备；6. 支持 8 路弱电继电器接口；7. RS232 串口 8 路；8. RS485/422 串口 8 路；9. IO 口 支持外部高电平触发动作或输出高电平；10. 支持电脑控制、触摸屏控制。	1	套
18	中控终端	1. 处理器主频≥2.4Ghz；2. 处理器核心≥6 核心系统内存≥4GB；3. 存储容量≥64GB；4. 存储扩展≥500G；5. 显示屏≥9 英寸。	1	套
19	无线智能 4G 终端	1. 具备 1 路电源输入接口，支持 9~32V 宽幅电压接入、1 路 RJ45 10/100M 以太网接口、2 路 SD 卡接口、2 路 CAM 摄像机接口、2 路开关量告警接入、支持 3.5mm 音频输入和输出接口、支持 1*USB 接口、支持 1*4G 天线接口、1*WIFI 天线接口、1*定位天线（北斗）接口；2. 对于记录在存储介质上的视音频信息，应能保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制），复制后的视音频文件应能在 PC 端正常播放；3. 视音频信号的失步时间应≤1s；4. 应具有以太网接口，支持 HTTP/TCP/IP 协议，支持 DHCP、DNS、RTP、RTCP、RTSP、SIP 等网络协议；5. 具有组网功能的设备，其网络系统应能实现对任意一个监控点的视频监控、现场声音复核和/或对讲；网络分控应能对网络监控主机的记录进行检索、回放；6. 根据网络带宽自适应调整传输码流，实现低带宽下的高清视频流畅传输；7. 支持北斗定位、2 路 FPD 摄像机接入、支持 1 路网络摄像机接入；8. 支持 64kbps~8Mbps 视频码率可调；9. H.265 (Main Profile)，H.264 (Baseline Profile, Main Profile, High Profile)；10. 在所有视音频通道处于满负荷记录	1	套



		状态下, 进行检索及回放操作时, 应能正常运行, 且不丢帧; 11. 启动上电后, 设备自动开启录像; 12. 音频采样率最大支持 48Khz、音频编码格式: 支持 ADPCM、AACLC、G. 711a、OPUS 可配; 13. 支持自动或手动模式, 对人员进行抓拍, 并抓拍人员头肩照, 全景照; 14. 支持对接入视频源的智能分析类型 (人脸/车牌), 分析通道、检测方式, 处理方式、是否备份等参数进行配置; 可按照视频、音频、图片进行数据分类上传的配置, 数据备份策略支持视音频资料的本地或远端备份, 远端备份支持 WIFI/4G; 15. 设备应具备本地存储功能, 支持 SD 卡存储; 16. 设备发生异常断电, 断电前的录像能正常保存, 视频文件完整; 17. 支持断网重新恢复网络连接后, 将主机存储的视频、图片能够完整传输至后台。		
20	高清红外云台网络摄像机	1. 具有 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口; 1 路音频输入; 1 路音频输出; 1 路 RS485 控制接口; 1 路 CVBS 模拟视频输出, BNC 接口; 2. 具有本机存储功能, 可将视频图像存储至 TF 卡, 支持 1 路 TF 卡, 最大可支持 512GB 的 TF 卡; 3. 支持 DC9~36V 的车载宽幅电压接入, 具备良好的电源适应性; 4. 设备支持 TCP/IP、UDP、HTTP、DHCP、DNS/DDNS、RTP/RTCP、RTSP、PPPoE、FTP、VSIP、DDNS、K-SNMP、802.1x、Qos、UpnP、SNMP、SMTP 等多种网络传输及交互协议; 5. 支持红外补光, 在环境照度低于一定值情况下, 通过摄像机自带红外灯照射, 可基本分辨 200 米处所摄物体轮廓形态; 6. 支持 H264, H265, MJPEG 视频编码格式, 支持 Smart 编码; 7. 设备具备电子防抖功能, 可开启和关闭电子防抖; 8. 支持水平 360 度连续旋转; 支持垂直-90°~90° 旋转; 9. 设备支持根据网络带宽自适应自动调整传输码率, 保证高清视频的流畅传输, 在丢包 20% 的情况下后台仍可正常浏览视频, 基本无卡顿; 10. 设备接入无线智能终端, 支持注册平台并支持浏览实时画面, 延迟低于 1s, 画面清晰流畅. 11. 含支架, 铝杆长度 ≥ 950mm, 专为移动照明设备及移动监控设备安装而设计的稳定快速安装型支架, 采用独立悬挂减震设计, 不会产生共震。	1	套
21	350 兆集群设备	1. 射频输出功率: 5-50(W); 2. 频率范围: 136-174、350-400、400-470MHz; 3. 信道间隔: 12.5KHz/20KHz/25KHz; 4. 显示屏: ≥2.0 英寸真彩屏, 220*176 分辨率, 4 行文本显示; 5. 电池类型: 锂电池; 6. 防护等级: ≥ IP54。	1	套
22	取力发电机	1. 输出电压: 220V-240V (可调); 2. 谐波失真: ≤2%; 3. 电压调节: ±5%; 4. 额定功率: ≥5KW; 5. 系统的电压恢复时间应: ≤4s; 6. 系统电压不平衡度应: ≥1%; 7. 系统频率降应: ≤5%; 8. 系统稳态频率带应: ≤0.5%; 9. 功率因数: ≥0.9; 10. 系统的频率恢复时间应: ≤3s; 11. 系统控制面板有输出电压显示以及输出和转速 LED 状态显示, 具备故障时声光报警。	1	套
23	UPS 电源	1. UPS 类型: 在线式; 2. 额定功率: ≥3KVA; 3. 输入电压范围: 110-300V; 4. 输入频率范围: 40-70Hz; 5. 输出电压范围: 220(10%)VAC。	1	套
24	蓄电池	≥65AH/阀控密闭免维护蓄电池。	2	块
25	综合电源管理系统	1. 额定输入电压 220V AC, 24V/12V/5V DC。2. 额定输入电流 ≤100A(220V AC); 3. 输入路数 多路, 也可根据需求定制; 4. 最大负载电流 支持 10A, 16A, 25A, 32A, 50A、63A 多路输出; 5. 过压保护 ≥280V AC; 6. 欠压保护 ≤160V AC (220V AC)。	1	套



26	配电箱制作	1. 安装方式：标准机架式电源管理系统；2. 系统组成：由手动切换电路、各种切换开关、空气开关、交直流电压表，以及过欠压、过流、短路等多种保护电路组成；3. 切换方式：具有手动/自动切换电路功能；4. 输入电压：AC220V，DC12V；5. 过压保护：≥280V AC；欠压保护 ≤160V AC（220V AC），恢复方式：供电恢复正常时系统自动恢复；6. 应急能力：具有旁路功能，可在 UPS 电源出现故障时应急供电。	1	套
27	线缆盘等附件	手动线缆盘，线缆盘长度≥30 米。	1	套
28	长排警灯	1. 长排警灯：LED 光源，长度：≥1.2M，颜色：按采购人需求定制；2. 警报器功率：≥130W。	1	套
29	警报器	1. 额定工作电流：22A±2A；2. 额定工作电压：DC12V/24V；3. 功率：≥200W。	1	套
30	记录仪	1. ≥10 英寸触摸屏；2. 录像分辨率≥1296P（前）+1080P（后）；3. 镜头≥300W 像素，前后双摄录；4. 24 小时停车监控录像、循环录像、紧急录像。	1	套
31	灭火器	便携式二氧化碳灭火器	1	套
32	维护工具	移动通信平台配套维护工具	1	套
33	载具顶层加固改装	1. 采用全铝结构，采用截面≥40mm×40mm×2mm 方形矩管组合焊接而成，上表面铺花纹铝板，平台周边随顶层弧度定制造型围挡，表面喷漆处理；2. 制作载具顶层至内部穿线机构，需做防水、防尘等处理。	1	项
34	内部改装	1. 载具内部按照美观大方、方便实用、工艺精湛、既有效的防止辐射又能隔音隔热的要求进行改装，内部布局、载具重量分配布局合理，空间布置合理，能满足操作人员的使用要求。有良好的防雷、接地（含滤波防雷地、工作地、保护地）措施；2. 载具集成设备有良好的电磁屏蔽功能；装载平台按功能划分可分为三段，前部为驾驶舱、中部为操作舱、后部为设备舱。载具设备和控制面板布置合理、美观大方，便于操作使用，便于设备的安装、检修和维护。	1	项
35	载具底盘支撑	载具底盘平衡支撑系统，能有效减轻载具悬挂系统及轮胎的负荷，延长其使用寿命，保证载具行驶安全。	1	项
36	机柜制作	1. 标准 19 英寸钢制机柜，表面喷塑处理，颜色需要与载具内饰协调；2. 并需要配备设备安装用托盘、托架，以及线缆绑扎固定机构，并设计机柜散热系统。	1	项
37	系统外接窗口制作	1. 载具外接窗口及标示制作：2. ≥1 个电源输入接口、≥2 个视频、≥2 个音频接口、≥1 个网络接口、≥1 个电话接口。	1	项
38	载具贴膜	载具贴膜深色膜（不含风挡玻璃）。	1	项
39	载具喷涂	1. 采用环保漆进行喷涂，漆膜坚固、耐磨，光泽度好；2. 根据用户要求喷涂外观颜色、文字、图案标识，包括所属单位名称、编号，载具两侧及尾部涂装装饰条。	1	项
40	综合布线	1. 预埋和安装载具内外的各种型号的优质直流、交流供电电缆，音视频屏蔽电缆，超 6 类网络、电话线缆、射频线缆等各类线缆；2. 分类布线，强弱电分开；信号、控制、电源分开铺设，防止互相干扰；3. 线管保护，载具线缆具有线槽（管）保护；4. 标识清晰，布线布局合理、捆扎整齐，走线标识齐全；5. 载具外按照隐蔽、美观、防晒、防雨、密封的原则布线。	1	项



41	载具安装	载具系统集成安装包括：系统设计、设备采购、设备保管、设备安装、系统调试、系统运行、载具路试、出厂检验等。		项
42	智能一体化数字高清云台摄像机	1. 成像器件：≥1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2. 有效像素：≥1920(H)×1080(V)；3. 最低照度：≥0.002 lux (F1.5, 50IRE, 彩色) 0.0002 lux (F1.5, 50IRE, 黑白)；4. 镜头：≥20 倍光学变焦；5. 焦距：≥f=4.5mm(wide) to 135mm(tele)；6. 宽动态范围：≥120dB； 7. 电子快门：支持自动/手动，快门范围：1/6~1/8000s；8. 网络接口：支持 10BaseT / 100BaseTX, RJ45；9. 网络协议：支持 IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTCP/RTSP, FTP, UPnP, DDNS, NTP, IGMP, ICMP；10. RS485：支持；11. 视频压缩：H.264；12. 机械性能：水平范围 360°；水平速度 0—120° /S；垂直范围 -15° ~+90°；垂直速度 0—10° /S；13. 供电：DC 12V。	9	套
43	供电系统	1. 由蓄电池与载具发动机电池并联组成供电系统向用电设备提供电能； 2. 蓄电池平时保证设备用电，当蓄电池欠压时，由发动机启动给蓄电池完成自动充电，同时支持外接充电器充电。	9	套
44	蓄电池	≥65AH/阀控密闭免维护蓄电池	18	块
45	配电箱制作	由手动切换电路、各种切换开关、空气开关、交直流电压表，以及过欠压、过流、短路等多种保护电路组成。	9	套
46	充电器	1. 输入电压:220V；2. 输出电流:12V/24v 可选。	9	套
三、应急通信指挥系统				
1	无线图传平台	1. 支持 4G/5G 执法记录仪、车载终端、布控球、无人机图传终端等无线音视频设备按照 GB/T28181 等标准协议的接入，支持 svac、h.264、h.265、mpeg4 视频编码格式；2. 通过 4G/5G、宽带无线专网（APN/VPDN）等传输方式，将现场视频采集、回传，支持本地录像、抓拍、告警等操作；3. 提供视频的浏览、调阅等功能，支持 4K、QXGA、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、CIF、QVGA、QCIF 等多种分辨率，支持对视频码率、帧率、音频编码格式的设置；4. 支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制，多级平台级联时，支持平台间码流的层级转发；5. 平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容；6. 支持通过平台客户端反向语音呼叫前端移动端设备，实现双向语音通话，支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制；7. 支持与视频专网现有视频共享平台无缝对接，实现对接入的各类无线音视频设备进行推送至视频专网，具备相同的丢包重传机制，可实现智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能；8. 本平台支持 5000 路前端的的管理能力和直接接入许可均可弹性扩容。	1	套
2	接入许可	单路监控点前端直接接入占用 1 路接入授权许可。	500	路
3	高性能专用服务器	1. 19 英寸 2U 标准机架式服务器；2. CPU：2 颗(10 核/20 线程，主频 2.2GHz, up to 3.2GHz, 13.75MB 缓存)；3. ≥128G 内存；4. 1 块 240GB SSD、1 块 4T 企业级硬盘；5. 8 个 3.5/2.5 英寸兼容硬盘盒；6. 支持 SATA/U.2 接口；≥4 个 RJ45 千兆电口；1+1 冗余 550W 电源，包含一套服务器导轨。	1	台



4	18 路云多点控制单元 MCU	1. 须与省厅公安高清视频会议系统无缝对接, 实现省、市、县三级 MCU 数字合并级联, 省厅、市会议控制系统能对派出所终端直接进行会议控制操作, 包括发言、静音、哑音、摄像机控制等操作。采用嵌入式操作系统、ATCA 架构插卡式设计。单台设备具备 2 个主控板插槽, 业务板卡插槽数 ≥4; 2. 设备应采用全新的硬件平台, 支持 H. 265 全编全解 技术, 支持 4K30、1080p60fps 编解码。具备 ≥18 路 1080P60 终端的全适配接入资源, 单台设备支持平滑扩容到 512 个 1080P60fps 高清接入能力; 3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准, 会议速率 支持 128Kbps—8Mbps; 4. 支持 H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解 码协议, 具备较强的兼容性; 5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议, 可达到 20KHz 以 上的宽频效果; 6. 支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高 清图像格式, 并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。	1	套
5	图形工作站	1. 处理器: ≥3. 0GHz 12 代; 2. 内存: ≥32GB; 3. 存储: ≥1T SSD, 4. 独立显卡显存: ≥8GB; 5. 配置键鼠。	6	台
6	4K 显示器	27 寸 4K 显示器。	6	台

4.2 交货要求:

4.2.1 交货时间: 自合同签订之日起 9 个月内完成交货、安装、调试至验收合格。

4.2.2 交货地点: 临夏回族自治州公安局指定地点。

4.3 付款方式:

(1) 合同签订后采购人预付 30% 的合同货款。

(2) 货物到场安装调试完成并验收合格后凭验收合格证明及按合同总价开具的发票, 由采购人支付 10% 的合同货款。

(3) 剩余 60% 的合同货款, 于合同签订第二年和第三年年初各付 30%。

4.4 售前服务要求:

4.4.1 要求向采购人和直接使用人提供所需产品的使用要求等。

4.4.2 安装过程中积极配合采购人和维修工程师共同参与产品的验收、安装。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用指导。

4.5 售后服务

4.5.1 设备保修期要求至少为三年。在保修期内接到货物发生故障的通报, 要求在 2 个小时内做出响应, 在 5 个小时内赶到, 保证设备正常使用。

4.5.2 包退包换要求: 质保期内, 无法修复的设备, 需替换同样设备供客户使用,



直至故障设备修复。

4.5.3 质保期内上门服务要求：保修期内，所有设备维护保养服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。免费提供系统升级方面的技术支持服务。

4.5.4 要求定期派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用者交流货物使用相关事宜。

4.5.5 双方协商保修期过后的维修方式，中标方尽最大力度支持用户自身的维护，以减轻用户的负担。

4.5.6 人员培训要求：对操作人员进行维护和保养培训。

第五章、评标原则及办法

5.1 评标工作中的原则及组织

5.1.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 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，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(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，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。

5.1.2 组织

1) 评标委员会：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审查评价和技术部分审查评价。



2) 代理机构:由甘肃正兆建设管理咨询有限公司工作人员组成,负责招标文件的制作,对外联系,开标、评标的会务工作,整理并向评标组分发投标资料、投标文件;做好投标开标和评标会议记录;对评标过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3) 监督部门:临夏州财政局采购办等有关监督部门组成,根据国家有关法律、法规及招标文件的规定,对整个评标过程进行监督,保证评标的公正性,防止违法行为的产生。

4) 审核小组:由评标委员会主任委员和采购人代表共同组成,负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表进行统计审核,并汇总计算总分。

5.2 评标程序

5.2.1 投标文件的初审

评标委员会依据招标文件的要求,对所有投标人提交的投标文件进行初步审核,了解其对招标文件是否作出了实质性的响应。如果投标人的投标文件未通过初步审核,评委会拒绝对其作进一步的评审。

1) 资格性审查

采购人或代理机构根据投标须知一览表资格要求依法对投标人的资格进行审查。

2) 符合性审查

投标文件属于下列情况的,在符合性审查时按照无效投标处理:

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (2) 不能满足招标文件中任何一条实质性要求或投标内容不符合相关强制性规定的;
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 经评审委员会认定,投标人的报价明显低于其他投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,投标人不能证明其报价合理性的;
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

评标委员会将审查投标人提供的资格证明文件,投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序,评估投标人的财务、



技术和生产能力。如果评标委员会认定投标人未完全响应招标文件，其投标将被视为无效投标。

投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 在网上开评标系统提交的开标一览表（报价表）内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以网上开评标系统中提交的开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

5.2.2 投标文件的澄清

澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人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作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照代理机构通知的时间指派投标代表人就相关问题进行澄清。

投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者更正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

5.2.3 投标的评价和比较：评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标采用综合评分法进行评价和比较。即对初审合格的投标文件中所载入的投标设备技术参



数、技术性能、采用标准、质量保证措施、技术资料，以及合理的投标报价、相近业绩、质保年限、售后服务、交货期、投标文件完整性等内容等条款进行综合记分、择优选择。

5.2.4 推荐中标候选人名单。

中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.2.5 编写评标报告及其他事项情况说明（如有）。

5.3 评标方法

本次招标采用“综合评分法”，只有通过符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标价=总投标报价—小型和微型企业产品的价格×（10%）

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

注：1、投标货物属于《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》中通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》的价格上限，否则作无效投标处理。

2、评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

（1）评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

（2）对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照10%比例给予相应的价格扣除。

小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。



具体评分标准如下：

评审项目	评审因素	评审标准	分值
报价评审	报价评审	<p>投标报价得分=评标基准价/评标价*100*报价分值权重； 评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，评标价等于价格扣除后的报价。说明： 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。</p>	30 分
商务部分 (30 分)	投标人能力	<p>投标人具有安全技术防范工程设计施工资质。二级及二级以上资质得 3 分，三级资质得 1 分。不提供不得分。【满分 3 分】</p>	3 分
		<p>投标人具有电子与智能化工程专业承包资质。二级及二级以上资质得 3 分。不提供不得分。【满分 3 分】</p>	3 分
		<p>要求投标人的信息系统安全集成服务资质、信息系统安全运维服务资质、信息系统灾难备份与恢复(B 类)服务资质、信息安全应急处理服务资质符合 CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》服务资质要求，取得 CCRC 信息安全服务资质认证证书。提供一项得 1 分，不提供不得分。【满分 4 分】</p>	4 分
	投标产品性能	<p>甘肃公安 350 兆警用数字集群基站及各市州已部署的 350 兆系统互联互通提供无缝对接证明。提供得 4 分，否则不得分。(原件彩色扫描件并加盖公章) 【满分 4 分】</p>	4 分
		<p>投标人所投“340 兆无线音视频传输系统网管控制平台”与甘肃省公安厅已建“甘肃公安 340 兆高清无线图传视频资源调度管理平台”及各市州已部署的 340 兆高清无线音视频传输系统互联互通(需提供用户证明等佐证文件，加盖厂商鲜章)提供得 4 分，否则不得分。【满分 4 分】</p>	4 分
		<p>投标人所投“无线智能分布式宽窄带融合自组网便携台、无线智能分布式宽窄带融合自组网基台”具备 CNAS 认证的权威机构出具的检验报告(需提供相关检验报告复印件，加盖厂商鲜章)提供得 4 分，否则不得分。【满分 4 分】</p>	4 分
		<p>投标人所投“自组网管理调度软件、340 兆无线音视频传输系统网管控制平台”具备相关计算机软件著作权证书(需提供相关证书复印件，加盖厂商鲜章)提供得 4 分，否则不得分。【满分 4 分】</p>	4 分
		<p>综合考虑所投“无线智能分布式宽窄带融合自组网便携台、无线智能分布式宽窄带融合自组网车载台、高清车载立体应急通信指挥调度箱(三联屏)、便携式自组网基台、无线智能分布式宽窄带融合自组网基台、无线智能分布式宽窄带融合自组网设备”与甘肃省公安厅及各市州已部署的 340 兆高清无线音视频传输系统互联互通(需提供用户证明等佐证文件，加盖厂商鲜章)提供得 4 分，否则不得分。【满分 4 分】</p>	4 分



技术部分 (40 分)	技术参数	投标产品技术性能是否满足或优于招标文件要求：投标产品技术性能满足或优于招标文件要求得 20 分；“★”项为重要技术参数要求项（非废标项），每有一条不满足扣 3 分，不带特殊符号的技术参数为一般技术参数要求项，每有一条不满足扣 1 分，扣完为止。（带★项须提供相应的检测报告、产品彩页或说明书等证明材料）【满分 20 分】	20 分
	技术方案	投标人提供针对本项目编制科学完善的技术方案，方案包括但不限于：建设内容、建设成效、深入的研究见解、系统架构、技术架构设计完备。进行横向比较，优得 5 分、良得 3 分、差得 0 分。【满分 5 分】	5 分
	实施方案	投标人提供针对本项目编制科学完善的项目实施、项目组织管理、项目验收方案：包括但不限于组织机构、人员配备及服务保障措施，施工总体布置和工程进度等，进行横向比较，优得 5 分、良得 3 分、差得 1 分。【满分 5 分】	5 分
	售后方案	投标人提供针对本项目编制的售后服务方案的服务体系、维护时限、人员组成、应急预案等方面进行综合评价，进行横向比较，优得 5 分、得良 3 分、差得 0 分。【满分 5 分】	5 分
	培训方案	投标人提供针对本项目编制的培训方案完善，具有针对性，内容安排合理（包括但不限于培训目标、任务、计划、拟投入的技术培训人员），安排合理、清晰、可行，进行横向比较，优得 5 分、良得 3 分、差得 1 分。【满分 5 分】	5 分

5.5 中标供应商的确定

评标委员会完成评标后，应当提出书面评标报告，阐明评标委员会对各投标文件的评审和比较意见，并按照招标文件中规定的评标方法，推荐评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人。

若第一中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，须补偿由此给采购人带来的损失后（即补齐与第二中标候选人之间的投标报价差额，并将按相关规定追究其法律责任），采购人可以按照中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人，依次类推。投标人得分出现绝对相等时，以低价优先的原则确定中标人。

中标人确定后，由采购人公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，并在中标通知书发出之日起 10 日内与中标人签订书面合同。



第六章、电子投标文件格式

(电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交，不接受纸质投标文件)

附件 1：采购合同格式

附件 2：投标函

附件 3：法定代表人身份证明

附件 4：法人授权书

附件 5：投标分项报价表

附件 6：投标人基本情况表

附件 7：投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

附件 8：投标货物偏离表

附件 9：产品质量保证与服务承诺函

附件 10：近三年已完成类似项目一览表

附件 11：没有重大违法记录的书面声明

附件 12：投标单位承诺书

附件 13：同意招标文件条款声明

附件 14：虚假应标承担责任声明

附件 15：联合体协议（如有）

附件 16：中小企业声明函（非中小微企业不提供）

附件 17：《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》

附件 18：“网上开标系统”投标供应商用户手册

(以上附件内容详见附件)



资格证明文件

1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或投标截止日前近两个月内银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的 12 个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前 12 个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明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（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标截止日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。（投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

8、本项目的特定资格要求：无



以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

说明：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。
5. 本章中“投标截止日前”是指以投标截止日为起始时间倒推每一项相应要求的时间。

LXZC11120240119



全州 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目购销合同

根据“全州 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目【招标文件编号：_____】的招标结果，_____（以下简称需方）与_____（以下简称供方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：

三、草拟时间：_____年_____月_____日

四、合同内容：根据《中华人民共和国民法典》及【招标文件编号_____】投标文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2、价格解释：合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用，价格一次确定不再变更。

五、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。

六、合同金额：_____（¥_____元）

七、一般条款：

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准，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供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

4、付款方式：

(1) 合同签订后采购人预付 30% 的合同货款。

(2) 货物到场安装调试完成并验收合格后凭验收合格证明及按合同总价开具的发票，由采购人支付 10% 的合同货款。

(3) 剩余 60% 的合同货款，于合同签订第二年和第三年年初各付 30%。

5、供需双方签订的合同，应在政府采购监管部门的监督下认真履行。

6、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带



来的损失由供方负责。

7、质量验收：

(1) 到货后需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) 需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，应及时通知供方，供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，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

(3) 供方中标后货物调整的数量必须控制在 10%以内，如不符合要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

八、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：自合同签订之日起 9 个月内完成交货、安装、调试至验收合格。

2、交货地点：临夏回族自治州公安局指定地点。

3、验收单位：临夏回族自治州公安局

九、经济责任：

(一) 供方责任

(1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

(3) 供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

(4) 供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

(二)、需方责任



需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供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。

十、合同解释：

如合同条文存在歧义，《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。

十一、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，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十二、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十三、本合同一式肆份，经供需双方签字盖章后生效，需方壹份，供方壹份，临夏州财政局采购办备案壹份，甘肃正兆建设管理咨询有限公司采购代理机构备案壹份，均具有同等法律效力。

LXZC11120240149



此页无正文

供方：（章） 地址： 电话： 邮编：	需方：（章） 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 经办人： 签字日期：	法定代表人： 经办人： 签字日期：
代理机构： 负责人： 签字日期：	

LXZC11120240149



附件2:

投标函

致:甘肃正兆建设管理咨询有限公司

根据已收到的招标编号为 LXZC 的全州 350 兆警用数字集群基站 340 兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目公开招标采购招标文件,我单位经认真研究上述招标文件,决定参加本次投标。

- 1、我方提交电子版投标文件壹份并保证其真实性。
- 2、我方完全接受招标文件的内容,并将按采购文件的规定履行责任、义务。
- 3、我方已详细审查全部招标文件,包括修改文件、参考资料及有关附件,无其他不明事项。
- 4、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 5、我方同意所递交的响应文件在 90 天的投标有效期内有效,在此期间我方将受此约束。
- 6、如我方中标:
 - (1)我方承诺在收到《中标通知书》后,在《中标通知书》规定的期限内与你方签订合同。
 - (2)我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金、支付招标代理服务费。
 - (3)我方承诺按照招标文件的规定及合同约定履行相关责任和义务。
 - (4)我方承诺“按照合同约定的产品或服务进行交付,保证业务交易的真实性,不进行私下交易、同下单人进行虚假交货、变通、返现等。”

我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在招标文件规定的任何一种情形。如有弄虚作假,将承担相应的法律责任,并赔偿由此造成的一切损失。

单位公章:

法定代表人或被授权人(签字或印章):

通讯地址:

邮政编码:

联系电话:

传真:

日期: 年 月 日



附件 3:

法定代表人身份证明

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 系 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证原件扫描件

(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期: 年 月 日

注: 关于分公司投标 (除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外, 本项目不接受非独立法人单位分公司的投标) 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的, 只需提供分公司企业负责人身份证明及身份证



附件 4:

法人授权函

致:甘肃正兆建设管理咨询有限公司

本授权函声明: _____任命_____为我公司的授权代表人, 参与招标编号为 _____的 _____项目的投标活动, 以投标人的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人身份证原件扫描件

(正反面加盖公章)

LXZC11120240149

委托代理人身份证原件扫描件

(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字或印章):

被授权人 (签字或印章):

授权日期: _____年____月____日

注: 关于分公司投标 (除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外, 本项目不接受非独立法人单位分公司的投标) 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的, 只需提供分公司企业负责人身份证明及身份证



附件 5:

投标报价明细表

项目名称：全州350兆警用数字集群基站340兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目

项目编号：LXZC

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单价(元)	总价(元)	备注
投标总价合计		(大写)：			(小写)：			

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：1. 投标货物属于《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》中的通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》的价格上限，否则作无效投标处理。

2. 品牌和制造厂商指投标产品的品牌和生产厂商，如供应商不明确填写“货物名称、规格型号、制造厂家、数量”的详细内容，只填写“详见投标文件”或类似字样，视为无效投标。

3. 本表中的投标总价应与固化的“开标一览表”中的投标总价金额相一致，如不一致以固化的“开标一览表”为准。



附件 6:

投标人基本情况

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
企业性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
营业执照号				员工总人数:	
注册资金				高级职称人员	
开户银行				中级职称人员	
账号				初级职称人员	
成立时间				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日



附件 7:

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证件名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后 服务 人员								

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日



附件 8:

产品质量保证与服务承诺函

致:甘肃正兆建设管理咨询有限公司

关于贵方2024年 月 日就全州350兆警用数字集群基站340兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目公开招标（招标文件编号：LXZC ）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：

1. 交货期：
2. 质保期：
3. 产品质量承诺：
4. 售后服务承诺：
5. 技术培训承诺：
6. 包退包换承诺：

LXZC11120240149

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 9:

近三年已完成类似项目一览表

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话	相关证明材料 所在页码
1							
2							
3							
4							
5							
...							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期：年 月 日

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 投标人应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。



附件 10:

投标货物偏离表

项目名称：全州350兆警用数字集群基站340兆无线图传视频系统和应急通信指挥系统项目

项目编号：LXZC

品目号	货物名称	品牌	型号规格	招标文件要求参数	投标货物实际参数	偏离情况	技术支撑材料所在页码

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：①“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

②请按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件“第四章”中的采购需求认真填写该表。该表不能作为所投产品的技术文件，投标供应商应在投标文件中单独提供技术文件。

③投标供应商不能简单复制招标文件的技术参数条款作为投标技术参数的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料。没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”；若投标人仅是简单复制招标文件的技术参数作为投标参数的应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。同时，未提供或未能有效提供所投产品的证明文件，不能有效说明其性能、技术参数、质量或无法保证质量以及导致评审专家理解上的误差，由此引起的后果由投标人自负。

④“技术支撑材料所在页码”系指投标供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术参数相对应的页码及条款号。如：检测报告第 x 页第 x 项。不按要求填写“证明材料说明”或提供虚假材料的，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。



附件 11:

没有重大违法记录的书面声明书

致：甘肃正兆建设管理咨询有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 12:

投标单位承诺书

致：甘肃正兆建设管理咨询有限公司

我公司认真阅读了_____项目招标文件的内容后，
决定参加该项目的投标，现承诺如下：

- 1、自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》及《政府采购法》等相关法律法规和规章制度。
- 2、严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。
- 3、所提供的一切材料真实、有效、合法。
- 4、不以他人名义投标或以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 5、不搞围标、串标，不排挤、损害其他投标人利益。
- 6、不与采购人、招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益和其他人的合法利益。
- 7、不向采购人、招标代理机构或评标委员会成员行贿以谋取中标。
- 10、保证中标后严格履行合同，绝不分包、转包他人。

本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格（中标资格），记入信用档案等相关处理，愿意承担相关法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 13:

同意招标文件条款声明

致: 甘肃正兆建设管理咨询有限公司

为响应你方组织的_____采购项目的货物及服务的招标采购, 项目编号为: _____, 我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容, 包括修改或更改(正)文件(如果有的话)和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标供应商的内容, 我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明

投标人名称(盖章):

法定代表人或被授权人(签字或印章):

年 月 日



附件 14:

虚假应标承担责任声明

致: 甘肃正兆建设管理咨询有限公司

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格等决定。

特此声明

投标人名称（盖章）:

法定代表人或被授权人（签字或印章）:

年 月 日



附件 15:

联合体协议（如有）

致（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

成员二名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。



附件 16:

政府采购政策情况表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

单位: 元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的, 请在括号内打“√”:				
	() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。				
	() 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的, 请填写下表内容:				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业, 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。 证明材料见投标文件第 至 页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位, 须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第 至 页。				

填报要求:

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表, 所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符, 如果填写不完整或有误, 不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。



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, 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:

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。



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,工程的施工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, 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。

企业名称(盖章):

日期:



残疾人福利性单位声明函（投标人）

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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

LXZC11120240149



残疾人福利性单位声明函（制造商）

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品, 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。
2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品, 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。
3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号

政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，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中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（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。

在货物采购项目中，供应商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。

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。



第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 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。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、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 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%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；



(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，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本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（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。

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 2%—3%（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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。



第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。



第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中



华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：

1. 中小企业声明函
2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



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

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12 号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。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。超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022 年下半年面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于 2022 年 6 月 30 日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

财 政 部
2022 年 5 月 30 日



关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当



随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日



附件 17:

《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》

甘肃省临夏回族自治州财政局文件

临州财资〔2023〕19号

临夏州财政局 关于印发《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准(修订版)》的通知

州级各部门(单位):

为规范州级行政事业单位办公设备和办公家具配置管理,更好的保证行政事业单位正常运转和高效履职,根据《行政事业性国有资产管理条例》(国务院令第738号)和《甘肃省省级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》等规定,我们修订了《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准(修订版)》,现印发给你们,请遵照执行。

附件: 1. 临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准(修订版)



2. 临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准表



LXZC11120240149

公开属性：主动公开

临夏回族自治州财政局

2023年9月25日印发



附件 1:

临夏州州级行政事业单位办公设备和 办公家具配置标准

(修订版)

第一条 为规范州级行政事业单位办公设备和办公家具配置管理，推进资产管理与预算管理相结合，提高预算编制的科学化和精细化水平，根据《行政事业性国有资产管理条例》（国务院令 第 738 号）和《甘肃省省级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》等有关规定，结合工作实际，制定本标准。

第二条 本标准适用于州级党政机关、人民团体和各类事业单位（以下简称行政事业单位）。

第三条 本标准所称办公设备和办公家具，是指满足单位基本办公需要普遍适用的设备和家具，不含专业类、涉密类设备和家具。医院、学校、科研院所等专业性质较强的单位，根据行政办公工作人员编制内实有人数和相应标准进行配置，其他人员所需办公设备、家具，可在标准范围内，按照满足工作需要和厉行节约的原则进行配置。

未列入本标准的其他办公设备和办公家具，应当按照与单位履行职能需要相适应的原则，从严控制。涉密办公设备和办公家具根据保密工作有关规定配置。



第四条 本标准是财政部门、主管部门和单位审核批复办公设备和办公家具购置计划、安排资金预算、实施政府采购、资产配置管理和审批资产处置等事项的依据。

第五条 本标准包括资产名称、价格上限、实物量标准、最低使用年限等内容（具体配置标准详见附表）。

资产名称根据办公设备、家具普遍适用性确定。

价格上限根据办公设备、家具市场行情并参照政府采购价设置确定，是不得超出的最高限价。在满足使用要求的前提下具体价格由各单位结合实际，按照节约的原则合理配置。

实物量标准根据机构编制部门批复的单位人员编制数内的实有人员数、人员职级等综合设置，是配置办公设备和办公家具的最高数量限制标准。

最低使用年限根据办公设备、家具的使用频率和耐用程度等综合确定，是办公设备、家具使用的低限标准。未达到最低使用年限的，除损毁或经鉴定无法修复及继续使用维护成本过高需要提前报废的外，原则上不得更新。已达到使用年限仍可以使用的，应当继续使用。

第六条 单位配置办公设备应尽可能配置具有较强安全性、稳定性、兼容性，且节能环保、维修便利的设备，不得配置高端设备。

单位配置办公家具应当充分考虑办公布局，符合简朴实用要求，不得配置豪华家具，不得使用名贵木材和进口高档皮革。



第七条 单位购置具有日常办公功能的专业类设备和家具的，应当相应减少办公设备和办公家具配置数量。

第八条 本标准根据经济社会发展、物价水平及有关政策变化情况，实行动态调整，适时更新。

第九条 单位配置办公设备和办公家具，应按照政府采购相关规定执行。对属于审批范围而未获批准的资产配置事项，一律不得采购。

第十条 财政和相关部门、单位及个人要自觉接受审计等部门的监督检查，在预算审核、资金分配、使用过程中，存在违反规定分配或使用资金，以及其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法行为的，按照《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国公务员法》《中华人民共和国监察法》《财政违法行为处罚处分条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

第十一条 各县市财政部门可参照本标准，结合本地实际制定行政事业单位办公设备和办公家具配置标准。

第十二条 本标准由州财政局负责解释。

第十三条 本标准自印发之日起施行。此前颁布的有关行政事业单位国有资产配置标准，与本标准相抵触的，以本标准为准。《临夏州州级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》（临州财资〔2018〕8号）予以废止。



附件 2:

临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准表

金额单位：元

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
一、办公设备					
(一)计算机					
1. 台式计算机	元/台	5000	结合单位办公网络布置以及保密管理的规定合理配置。涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 150%；非涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 100%。	6	配置价格含正版操作系统
2. 便携式计算机	元/台	7000	便携式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 50%。外勤单位可增加便携式计算机数量，同时酌情减少相应数量的台式计算机。	6	配置价格含正版操作系统
(二)打印设备					



1、A3 幅面激光打印机	元/台	彩色： 10000	单位 A3 和 A4 打印机的配置数量上限按单位编制内实有人数的 80% 计算，由单位根据工作需要选择配置 A3 或 A4 打印机。其中，A3 打印机配置数量上限按不超过单位内设机构数计算。原则上不配备彩色打印机，确有需要，经单位资产管理部负责人同意后根据工作需要合理配置，配置数量上限按单位编制内实有人数的 3% 计算。	6	
		黑白： 5000			
2、A4 幅面激光打印机	元/台	彩色： 2000	按照工作需要合理配置，配置后核减其他打印机和扫描仪数量。	6	
		黑白： 1200			
3、票据打印机	元/台	3000	按照工作需要合理配置	6	
4、激光一体机/传真机	元/台	3000	按照工作需要合理配置，配置后核减其他打印机和扫描仪数量。	6	
(三)复印设备					
1、普通复印机	元/台	15000	按照不超过在编人数 3% 配置。	6	



2、中高速复印机	元/台	35000	编制内实有人数在 100 人以下的单位，每 20 人可以配置 1 台复印机，不足 20 人的按 20 人计算；编制内实有人数在 100 人以上的单位，超出 100 人的部分每 30 人可以配置 1 台复印机，不足 30 人的按 30 人计算。	6	
(四)扫描设备					
1、普通扫描仪	元/台	2000	按照不超过在编人数 5% 配置。	6	
2、高速扫描仪	元/台	20000	按照不超过在编人数 2% 配置。	6	
(五)投影设备					
1、固定式投影仪	元/台	20000	每间会议室可配置一台。	8	
2、便携式投影仪	元/台	3000	可按照不超过内设机构数配置。	8	
(六)数码摄录设备					
1、普通数码相机	元/台	3000	根据工作需要经审批后配置，配置数量不得超过在编人数 10%。	8	



2. 单反数码相机	元/台	20000	根据工作需要经审批后配置, 配置数量不得超过在编人数 2%。	8	配置价格含镜头等配件
3. 数码摄像机	元/台	20000	根据工作需要可经审批后配置, 配置数量不得超过在编人数 1%。	8	
(七) 电视机	元/台	5000	按实际需要经审批后配置。	10	
(八) 碎纸机	元/台	1000	按照不超过在用办公室数量配置。	10	
(九) 财务票据装订机	元/台	3000	根据工作需要合理配置。	15	
(十) 空调设备					
1. 1.5P 及以下空调	元/台	3500	在用办公室使用面积 30 平方米以下可配置 1 台。	10	
2. 2P 空调	元/台	6000	在用办公室使用面积 30-40 平方米可配置 1 台	10	
3. 其他空调			根据工作需要经审批后配置。	10	主要包括机房、会议室及开放式办公场所所用空调。



二、办公家具					
(一)办公室家具					
1、高档办公桌	元/套	4000	地厅级办公室 可配置1套。	15	应当充分考 虑办公布局 ，符合简朴 实用要求， 不得配置豪 华家具，不 得使用名贵 木材和进口 皮革。
2、高档办公椅	元/把	1500	地厅级办公室 可配置1把。	15	
3、普通办公桌	元/套	3000	按在编人数配置。	15	
4、普通办公椅	元/把	800	按在编人数配置。	15	
5、文件柜	元/组	1000	按在编人数 150%以内 配置。	20	
6、三人沙发	元/张	3000	按办公室使用面积，每个 办公室可配置1张三人 沙发或2张单人沙发。	15	
7、单人沙发	元/张	1500		15	
8、桌前椅	元/把	800	按工作需要配置，每间办 公室不超过2张。	15	
9、茶几	元/张	大：1000	按沙发数量，合理配置。	15	
	元/张	小：800			
(二)会议室家具					



1. 会议桌	按会议室 使用面积 配置		会议室使用面积 50 m ² 以下: 1600 元/m ² ; 50 m ² - 100 m ² : 1200 元/m ² 。	20
2. 会议椅	元/把	800		20
(三)其他办公家具				
1. 档案柜	元/组	2000	根据工作需要经审 批后配置。	20
2. 保密柜	元/组	3000	根据工作需要经审 批后配置。	20
3. 防磁柜	元/组	3000	根据工作需要经审 批后配置。	20



附件 18:

“网上开标系统” 投标供应商用户手册

甘肃中工投标文件制作工具操作说明

一、环境要求与相关软件安装配置

1.1 环境要求

操作系统: windows 7/8/10/11
RAM: 4G 以上
基于 IE8 以上的 IE 浏览器, 最好为IE11
能够正常联网的网络环境

1.2 投标软件下载与安装

(若已完成相关软件安装可以跳过此部分, 直接看操作手册)

步骤:

1. 打开 [甘肃中工官网](#)



2. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“**投标工具**”进行下载



该投标工具为捆绑组件包, 只需安装此捆绑便拥有: 投标标书制作软件、电子签章插件、标书查看工具以及相关驱动。

3. 安装



快速安装

我已阅读并同意 软件许可协议

[自定义安装>>](#)

勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



加载相关组件....



点击快速安装后即开始安装，请耐心等待。



完成

当显示如上界面时表示安装已经完成。

二、操作手册

2.1 菜单栏功能介绍

2.1.1 文件

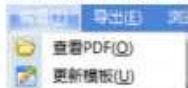


文件菜单功能主要有7个功能：

- 【新建】：用于在电脑本机新建工程项目。
- 【打开】：打开电脑本机上已存在的工程项目。
- 【另存为】：将当前工程项目存到电脑的其他地址。
- 【保存工程】：保存当前工程项目文件。
- 【关闭工程】：关闭当前工程项目。
- 【最近打开的工程文件】：用于快速打开最近使用工具打开过的工程文件。
- 【退出】：退出。

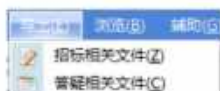
2.1.2 编辑

编辑菜单主要有两个功能：



- 查看PDF：用于查看当前项目已生成的PDF文档。
- 更新模板：暂不对投标人开放的功能，不作介绍。

2.1.3 导出



导出菜单主要可导出以下两种文件：

- 招标相关文件
- 答疑相关文件

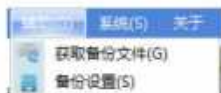
2.1.4 浏览



浏览菜单会调用文件查看工具，该工具可对四种不同类型文件——招标文件、答疑澄清文件、控制价文件、投标文件进行单独查看。



2.1.5 辅助



辅助菜单主要有一下两种功能：

- 获取备份文件：获取制作过程中系统自动备份的文档
- 备份设置：相关备份设置

2.1.6 系统



系统菜单主要有一下两种功能：

- 在线更新：用于检查软件是否为最新，若不是则进行更新升级。
- 环境监测：用于检测软件环境需要的相关驱动和插件是否齐备。

2.1.7 关于和退出

- 关于：用于查看软件信息



- 退出：退出软件





2.1.8 快捷功能栏



- 【新建工程】：新建工程项目文件。
- 【打开工程】：打开电脑本机上已存在的工程项目。
- 【获取备份】：获取制作过程中系统自动备份的文档。
- 【保存工程】：保存工程文件。
- 【系统登录】：点击跳转至开标大厅。
- 【投标文件对比】用于对两份投标文件的内容进行对比。



2.2 投标文件制作操作

2.2.1 功能说明

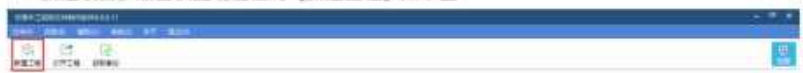
这里主要介绍投标文件的制作。

2.2.2 前置流程

投标人已经获取对应的招标文件

2.2.3 操作步骤

1. 新建项目。点击快捷功能栏的【新建工程】如下图：

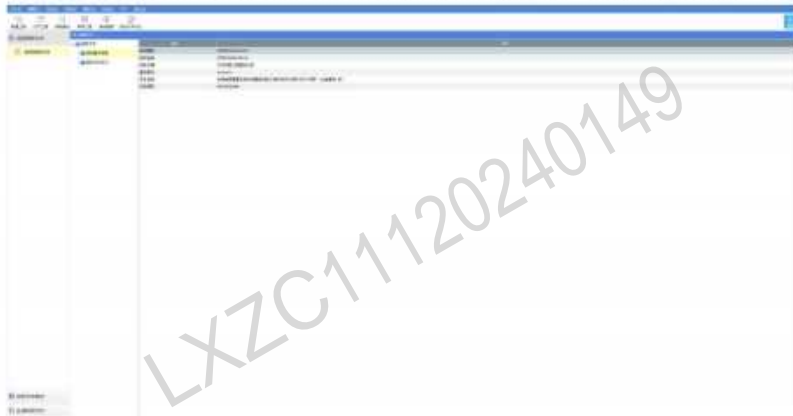




2. 选择待制作投标文件对应的招标文件，选取后会默认自动填充投标工程文件档的名称和路径，可根据需要自行更改。



3. 招标文件预览。导入成功后可在【浏览招标文件】浏览招标文件基本信息和招标文件正文。



4. 投标文件编制。投标人在【投标文件格式】处对投标文件的具体内容进行编制填写。【投标文件格式】下要求的内容源于招标方的招标文件中的设置，根据不同行业的不同范本内容不同。

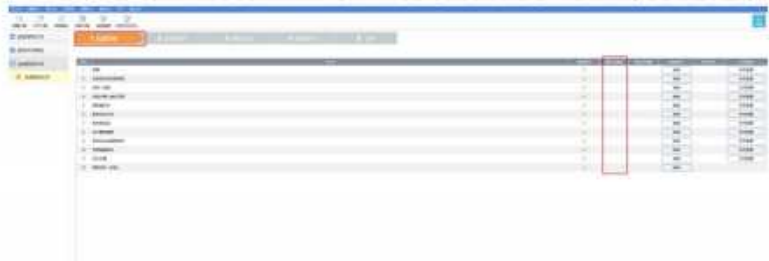




5. 投标文件生成。

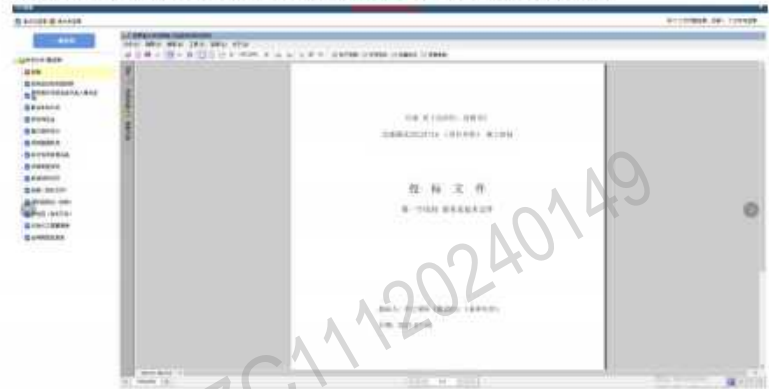
a. 文件格式转换。

投标文件内容编制完成后，点击【生成投标文件】进入入下图所示文件格式转换界面。点击橙色的【批量转换】按钮可开始一键转换此功能用于将模板内置的Word格式文件转换为PDF格式，若在制作过程中使用者全部导入PDF则【是否已转换】会提示是，则无需转换。



b. 标书签章。

点击PDF工具中的【电子签章】即可使用CA锁对标书内容进行电子签章。



c. 标书预览。

在签章完成后点击【标书预览】可预览整个标书（PDF预览）。



d. 生成标书。

确认标书内容无误后，点击【生成标书】，生成过程中会使用CA锁信息对投标标书内容进行加密，加密后生成两份文件，一份为非加密文件，一份为加密后的文件。加密文件需在开标系统中用相同的CA锁进行解密。



不见面开标大厅使用手册

一、系统简介与环境说明

1.1 系统简介

甘肃中工不见面开标大厅主要是用于线上开标，减少投标人的出差成本；系统包含**开标直播**、**在线解密**、**多标段同时开标**等功能，只要在有稳定网络的地方，登录不见面开标大厅就可以实现网上开标，有效的提高工作效率。

系统地址：[不见面开标大厅](#)

1.2 环境要求

操作系统: windows 7/8/10/11

RAM: 4G 以上

基于 IE8 以上的 IE 浏览器，最好为IE11

能够正常联网的网络环境

1.3 投标软件下载与安装

(若已完成相关软件安装和配置可以跳过此部分，[直接看操作手册](#))

参考下面环境配置文档的“IE浏览器设置”及“直播工具”部分。

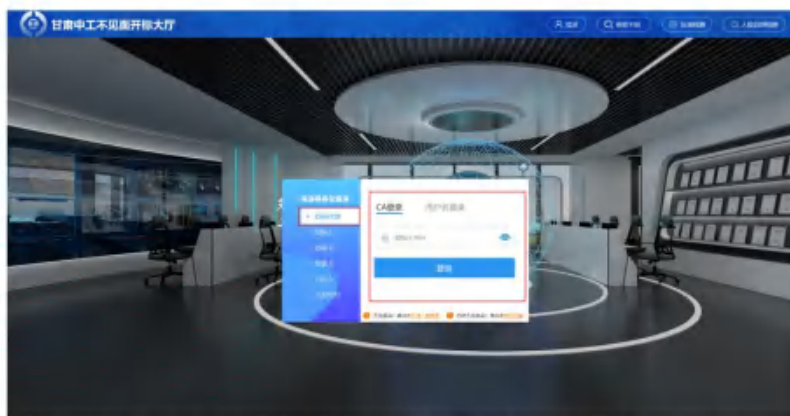
[环境配置说明文档](#)

二、操作手册

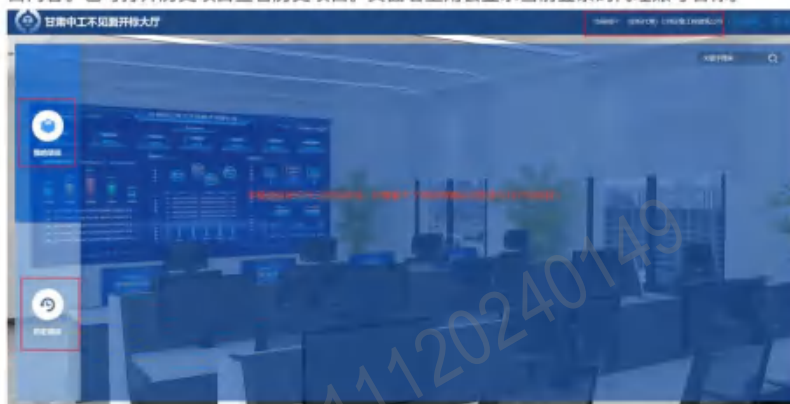
2.1 招标代理角色

2.1.1 登录

代理人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

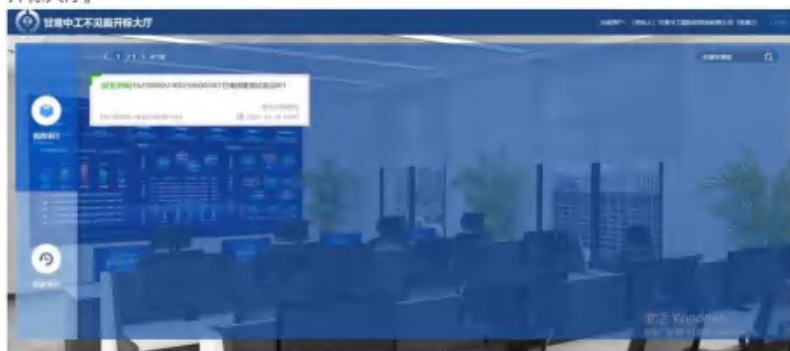


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示代理人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的代理账号名称。



2.1.2 准备阶段

在开标项目页面，点击【我的项目】查看今日开标项目，选择需要的开标项目，点击进入网上开标大厅。

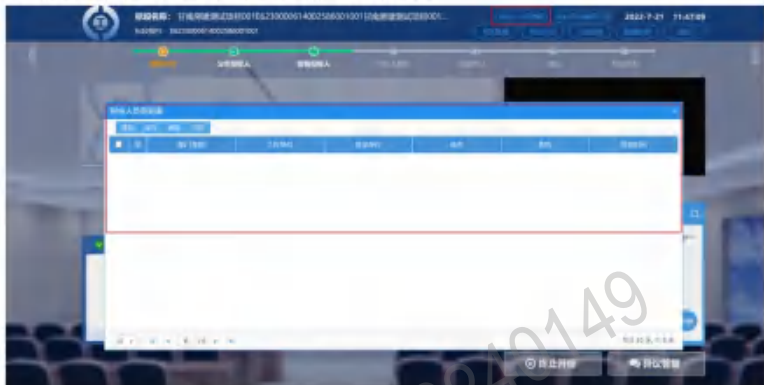


1. 人员信息准备

进入开标大厅界面后输入主持人、招标人、监标人，交易中心工作人员，输入完成后点击【确认】。



在会人员信息完善后，点击【到会人员签到表】显示签到页面。根据投标人签到情况显示投标人是否在席。若是线下开标则可手动新增签到信息。



2. 直播准备

我们可以看到开标页面会存在一个黑色的直播显示区域。若需要直播开标现场可点击右上角的【直播控制】如下图：



点击完成后会显示三个新按钮，分别是：【开启直播】、【分享屏幕】和【开启摄像头】。我们需要先点击【开启直播】，开启后控件会自动触发分享屏幕若未能自动开启分享，可手动点击【分享屏幕】。直播摄像头可根据开标需要点击【开启摄像头】进行开启。



直播开启后点击【关闭直播】可以随时关闭当前直播分享。

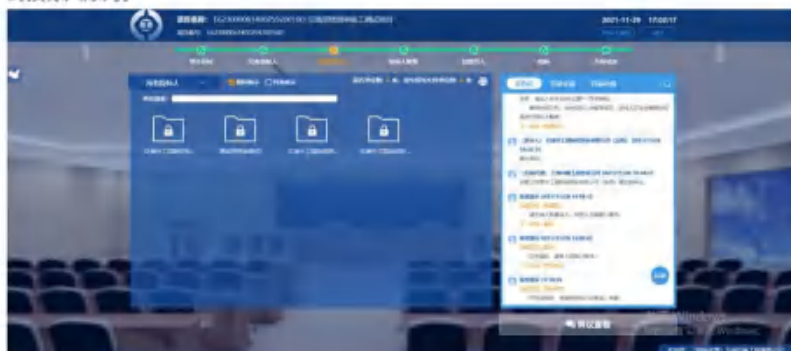
2.1.3 公布投标人

所有投标单位在幕后，招标代理点击公布投标人，显示所有投标人内容，页面显示如下：



2.1.4 查看投标人

该模块可查看投标人情况，存在【图标显示】和【列表显示】。点击对应按钮即可查看对应方式的投标人陈列。



2.1.5 投标人解密

代理点击【下一阶段】后，开启解密环节，投标人进行文件解密。如下图：



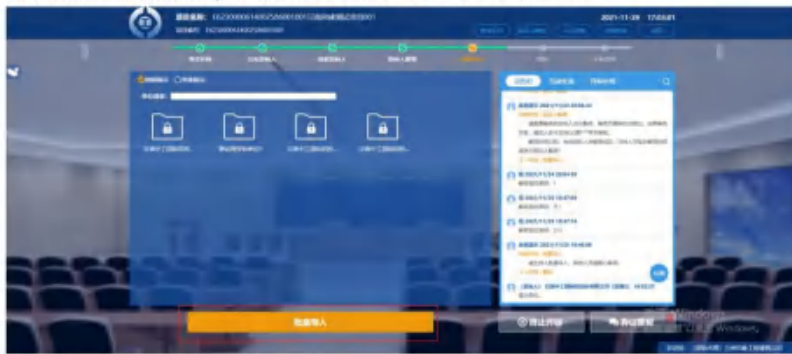
解密阶段: 设置好招标文件约定的解密时长, 点击【确认】进行设置。



若解密时长到了, 解密还没结束可以进行解密延时(一般不启用, 只要在特殊情况时需要进行时)。

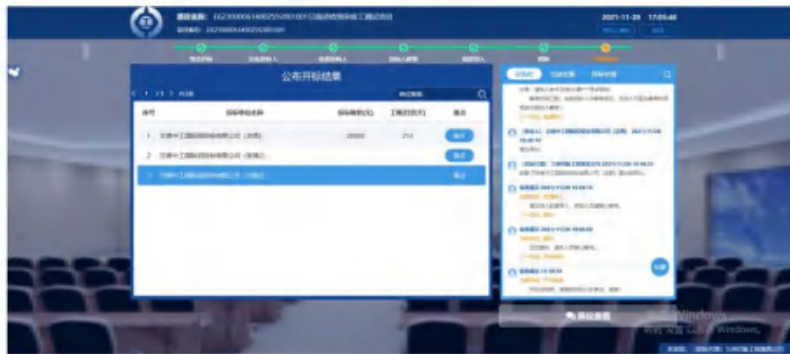
2.1.6 批量导入

所有投标单位解密完成后, 招标代理点击【批量导入】按钮。如下图:



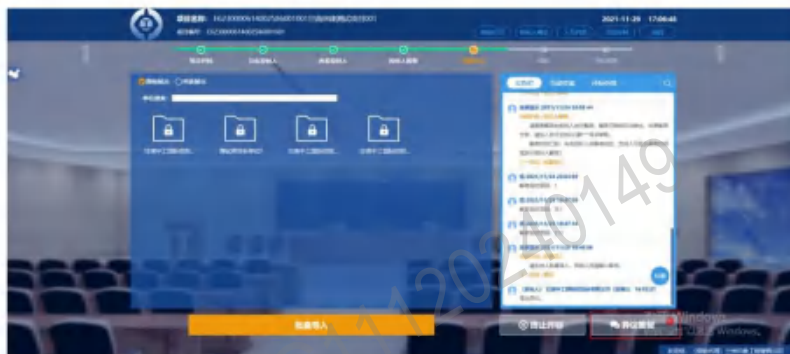
2.1.7 唱标

点击【唱标确认】进行唱标; 唱标结束后如下图:

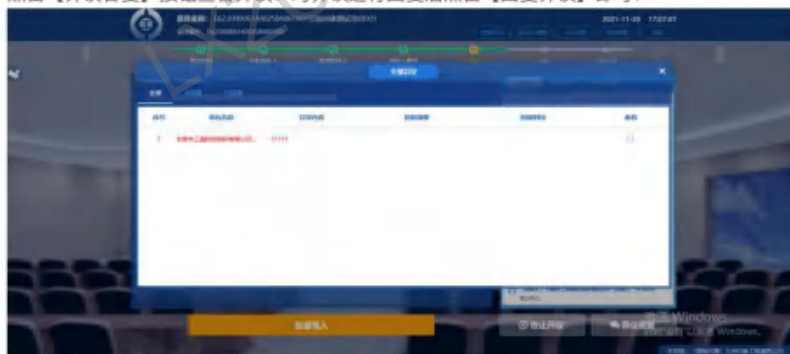


2.1.7 异议与回复

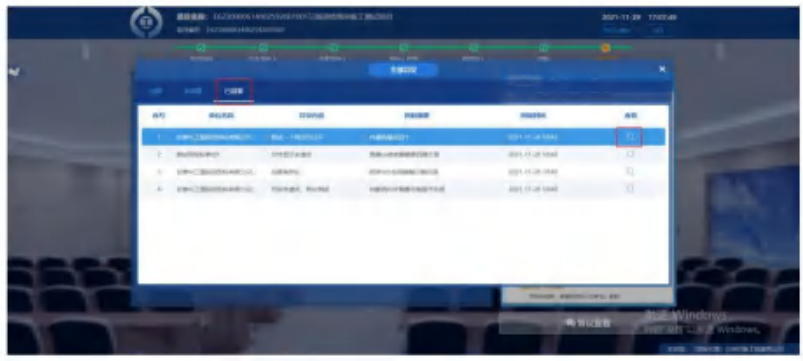
投标人在开标阶段可以提出异议内容，投标人提出后，招标代理在右下角可以查看投标人提出的异议信息进行回复。如下图：



点击【异议答复】按钮查看异议；对异议进行回复后点击【回复异议】即可；



点击【已回复】可以切换到“已回复”菜单可查看回复的异议情况；

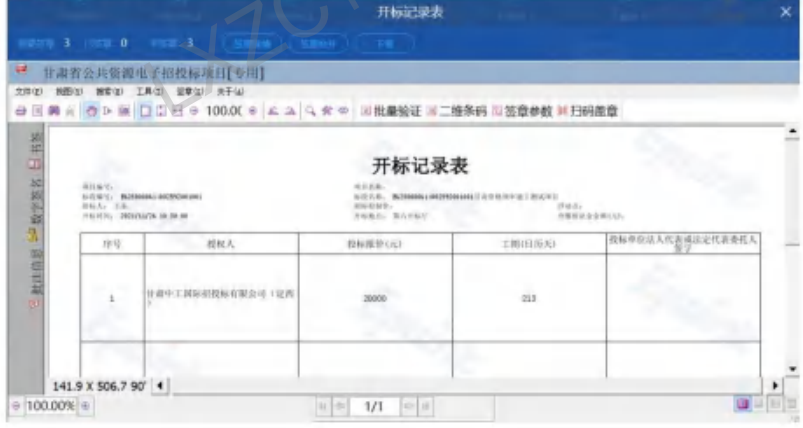


2.1.8 结束开标

点击开标结束，进行“开标结束”操作；



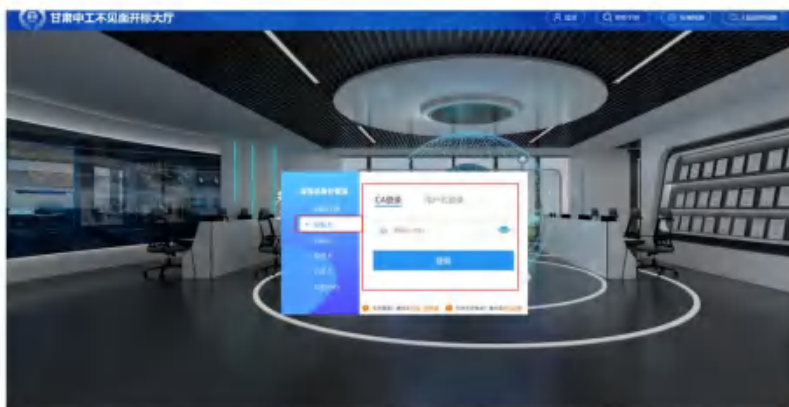
开标结束后可点击“开标记录表”进行查看。



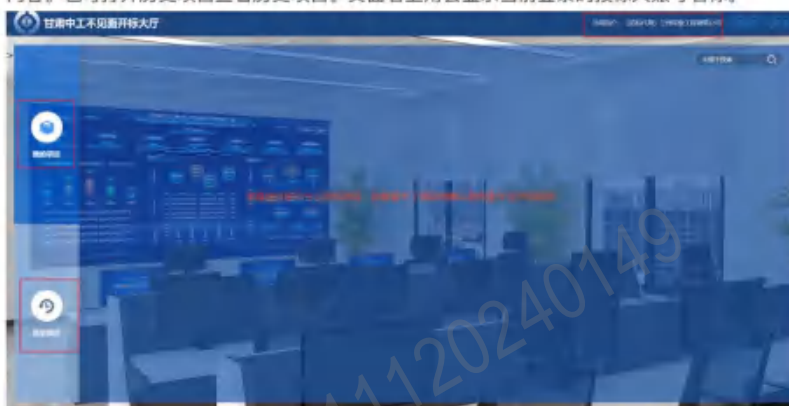
2.2 投标人角色

2.1.1 登录

投标人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

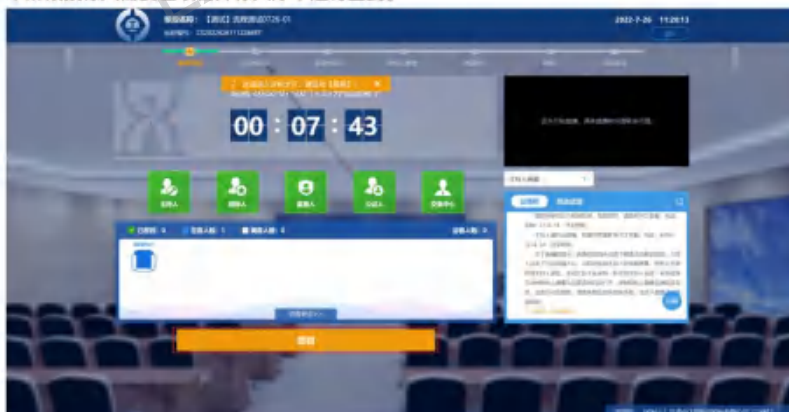


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示投标人参与的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的投标人账号名称。



2.1.2 准备阶段

本阶段投标人需要在项目开标大厅中进行签到。



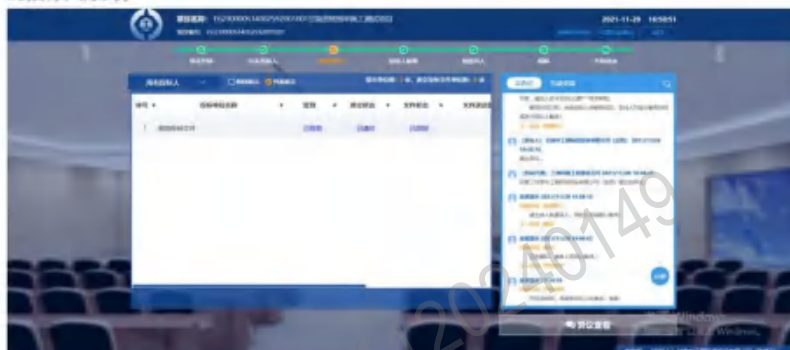
2.1.3 公布投标人

签到完成后，等待招标代理机构公布投标人，页面与招标代理页面同步，投标人观看等待即可。招标代理机构开启互动交流时，投标人可在互动交流中发言交流。



2.1.4 查看投标人

该模块可查看投标人情况，存在【图标显示】和【列表显示】。点击对应按钮即可查看对应方式的投标人陈列。

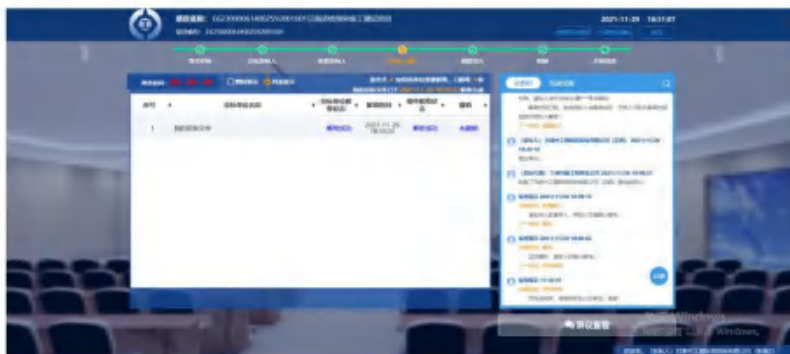


2.1.5 投标人解密

解密阶段：投标人页面自动显示投标解密内容，此阶段由投标人输入密码进行文件解密。如下图：



解密成功后如下图：



2.1.6 批量导入

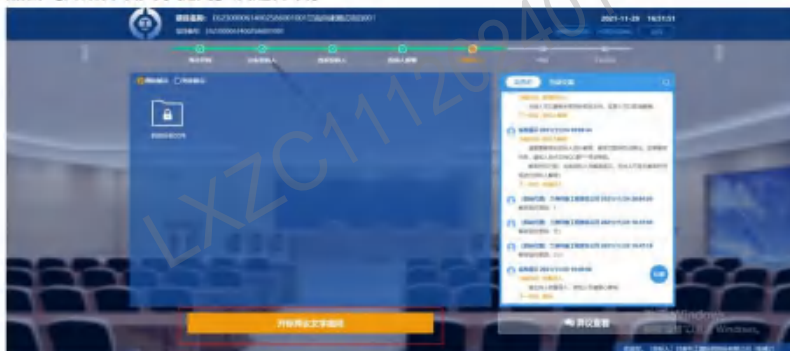
解密完成后，由招标代理进行批量导入，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.7 唱标

导入完成后，由招标代理开启唱标流程，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.8 异议与回复

点击【开始异议文字提问】发起异议。



填写异议内容，点击【提交异议】进行提交。如下图：



异议提交后，代理机构会通过异议回复按钮进行回复，代理回复后，投标单位可通过【异议回复】按钮查看代理回复的信息内容。



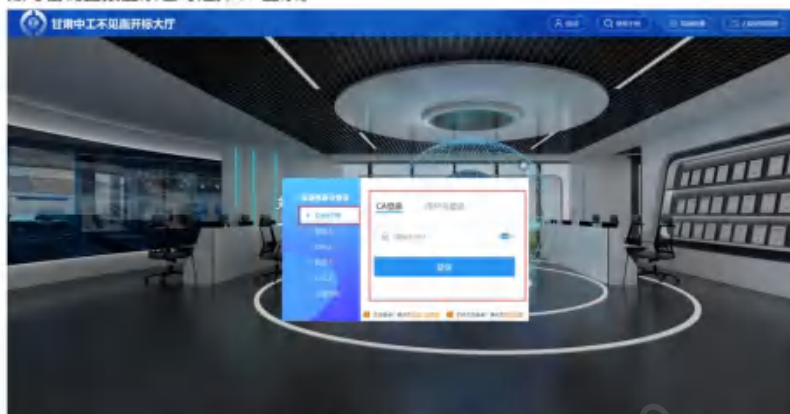
2.1.9 结束开标

由招标代理结束开标，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.3 招标人角色

2.3.1 登录

招标人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

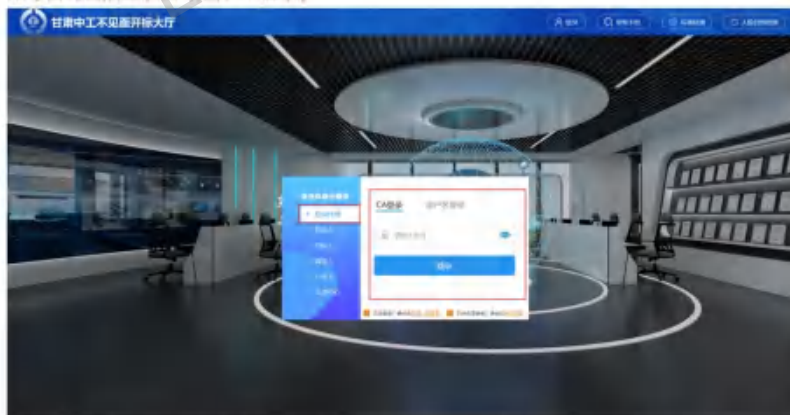


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示招标人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的招标人账号名称。

2.4 监管人角色

2.4.1 登录

监管人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。



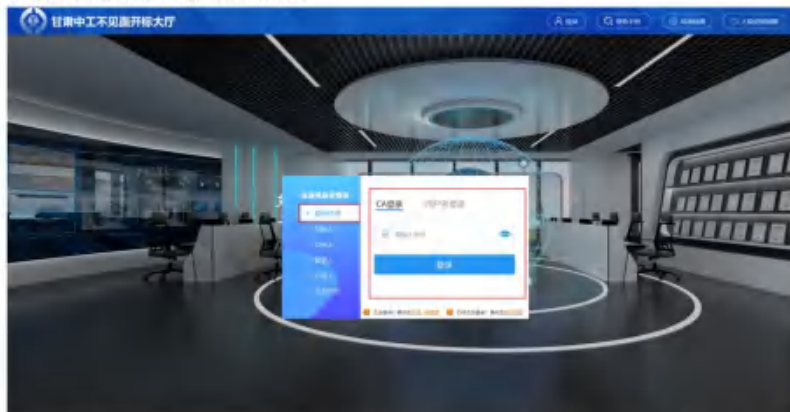
登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示监管人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的监管账号名称。

2.5 公证人角色



2.5.1 登录

公证人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

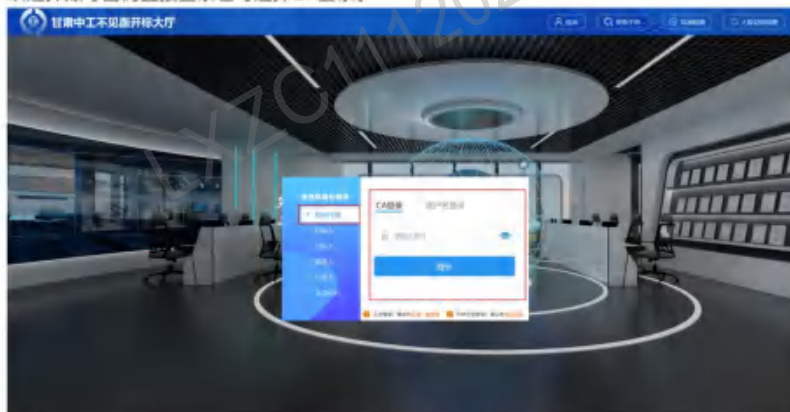


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示公证人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的公证人账号名称。

2.6 交易中心角色

2.6.1 登录

交易中心代表打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。



登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示交易中心所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的交易中心账号名称。

三、操作视频

<https://www.bilibili.com/video/BV1VW4y117y8/>



环境配置说明文档

一、软件环境要求

- 操作系统: Windows7/8/10 (推荐)
- 虚拟内存(RAM): 最低8G以上, 推荐16G以上
- 基于 IE11的 IE 浏览器
- 电脑硬件: 鼠标键盘, 音响, 麦克风 (开标场景使用) 正常运转。
- 正常联网环境。推荐使用有线连接, 带宽100M以上。

二、环境配置操作

环境配置操作是为了使软件系统能正常运行在电脑上的安装及设置配置操作。所有的安装和设置都包含两个部分: 相关系统和操作步骤, 需求系统指需要进行配置方可正常使用的系统, 使用者可参考操作步骤进行安装和配置。

2.1 投标工具软件安装

官网下载的投标工具软件为捆绑包, 安装一个即拥有: 投标标书制作软件、电子签章插件、标书查看工具以及相关驱动。若已安装同版本的其他工具如金格电子签章工具, 在安装程序进行到对应软件时会先卸载后重新安装。

- 需求系统: 招投标系统
- 操作步骤:
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)



- b. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“投标工具”进行下载



c. 安装



我已阅读并同意 软件许可协议

[自定义安装>>](#)

d. 勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装。快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



加载相关组件...



e. 点击快速安装后即开始安装，请耐心等待。



f. 当显示如上界面时表示安装已经完成。



2.2 IE浏览器设置

请使用IE11版本的IE浏览器。

2.2.1 受信站点添加与自定义级别设置

在初次使用系统时需要系统的站点进行授信。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - 受信站点添加

a. 打开浏览器。打开需要添加受信的系统页面。如：甘肃中工电子服务平台（代理）



b. 选择【工具】-【Internet 选项】



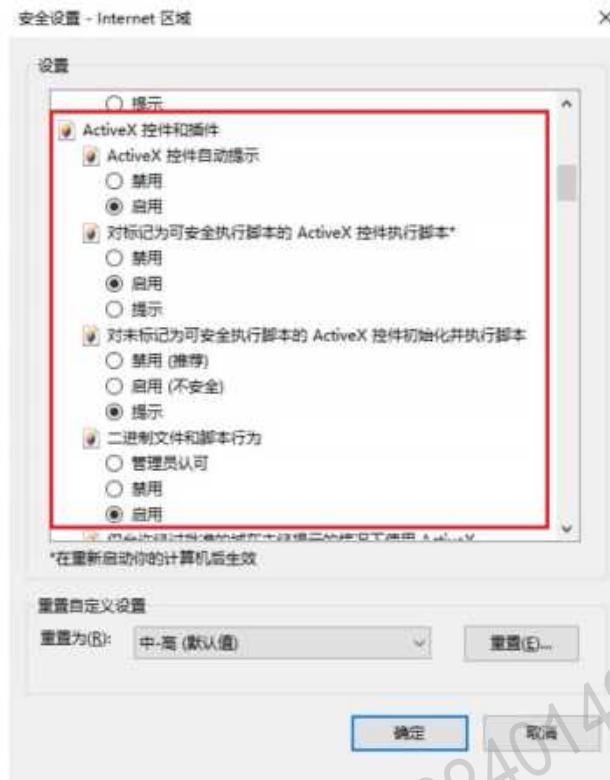
c. Internet选项界面，选项卡选择【安全】，点击下方【可信任点】，选择【站点】。具体如下图：



d. 当前网站会自动填充到区域点击【添加】后，网址会添加到下面的网站列表中。点击【关闭】退出受信任的站点界面



- f. 安全设置界面，建议将ActiveX控件和插件下属的所有内容按下图进行配置。全部点击【启用】可能会义部分安全隐患，不推荐。







g. 安全设置界面，下载设置



h. 完成上述全部步骤后，点击【确认进行保存】

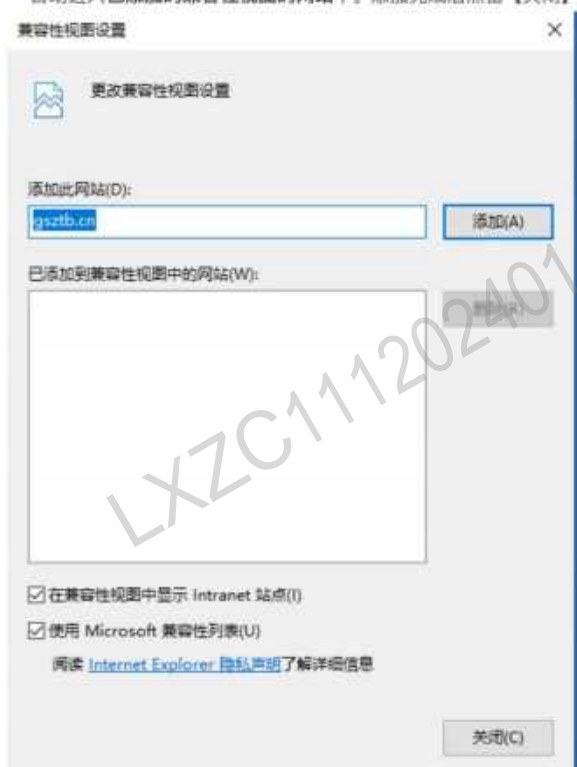
2.2.2 兼容性及拦截工具设置

在初次使用系统时需要对系统的站点进行兼容性视图添加。若系统无法正常使用时，可尝试拦截工具的关闭防止相关控件无法正常使用。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - 兼容性设置
 - a. 打开浏览器。打开需要添加受信的页面。如：甘肃中工电子服务平台（代理）
 - b. 点击【工具】-【兼容性视图】，如下图所示：



- c. 兼容性视图设置界面，当前网站会自动填充到区域，点击【添加】，添加后当前网站会自动进入已添加的兼容性视图的网站中。添加完成后点击【关闭】结束操作。

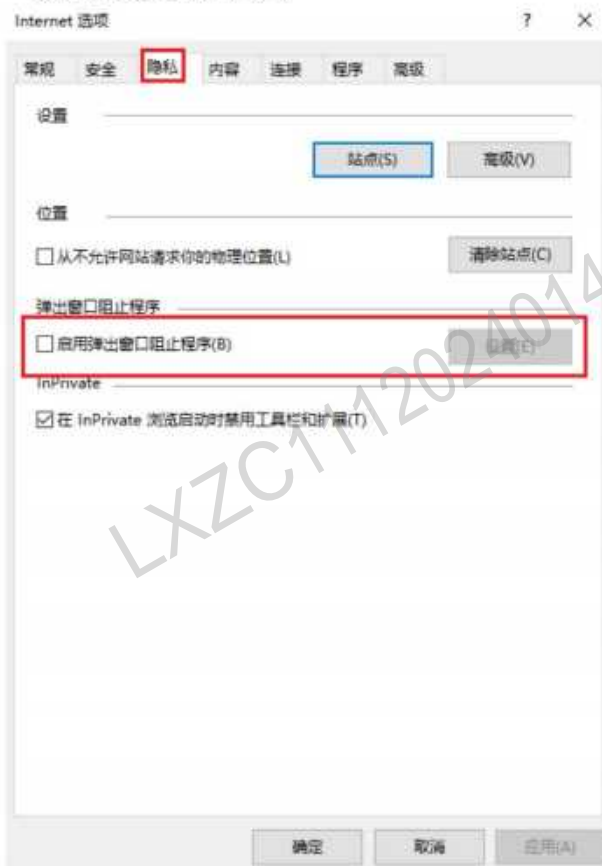


- o 拦截工具关闭
(注：此项操作作为上述操作结束后，浏览器依然无法正常启用系统中的某些功能时使用。)
- d. 老版IE，点击【工具】-【弹出窗口阻止程序】-【关闭弹出窗口阻止程序】，如下图所示：



老版IE

e. IE11, 点击选择【工具】-【Internet 选项】-【隐私】 在弹出窗口阻止程序一栏取消勾选“启用弹出窗口阻止程序”。



2.3 证书工具

证书工具是识别CA证书的电子软件，系统中任何需要电子认证、电子签章的行为都需要此工具已经安装。本节内容主要包括下载的操作步骤与证书工具功能的基本介绍。若使用者已根据本文 2.1 投标工具软件 内容安装捆绑包，则无需再次安装证书工具。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统



• 操作步骤:

◦ 下载安装

- i. 打开 [甘肃中工官网](#)
- ii. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“甘肃互联互通版证书驱动”进行下载



- iii. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



快速安装

[自定义安装>>](#)

显示如下界面表示安装完成





o 功能介绍

i. 证书 (内容陈列)

陈列电子证书的基本信息: 证书所有者、序列号、证书类型、有效期、发证机构。

ii. 检测

用于检测CA电子锁是否正常运行, 通常检测系统、USB驱动、加密方式



iii. 设置

设置功能主要用于修改CA锁使用时校验的PIN码, 输入【旧密码】【新密码】和【确认的新密码】即可完成PIN码修改。



注: 请不要忘记您的密码, 如果忘记, 请到该项目 CA 发证中心或联系系统管理员进行密码的初始化。

2.4 环境检测工具



检测工具是用来检测客户环境上是否成功的设置了可信任站点，是否安装了一些必要的控件，检测您的证书 Key 是否有效，检测您的证书 Key 能否成功盖章。用户可以点击桌面上的检测工具图标来启动检测工具。和证书工具同时安装，安装方法参考2.3中的下载安装内容。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 功能操作：

i. 一键检测

点击【一键检测】开始检测



- 【证书检测】检测该证书 Key 是否可以正常使用。
- 【系统检测】该页面主要是进行可信任站点的设置。如果显示都是打钩，就证明已经设置成功。
- 【控件检测】如果以上都是打钩，系统所需要控件都安装完毕了。其中证书 Key 驱动。

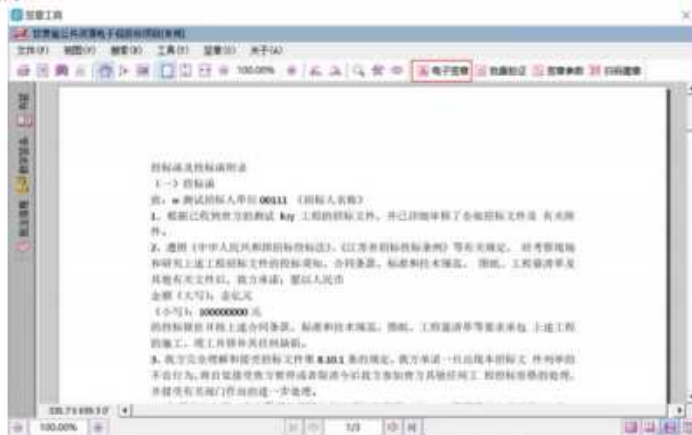
ii. 证书显示

用于检测证书状态。点击【证书显示】 - 选择对应证书类型即可陈列证书信息。

iii. 签章检测



用于测试电子签章功能是否正常调用。点击【签章检测】系统会调用签章控件如下图所示：



点击【电子签章】，选好签章位置后点击鼠标左键。输入电子章对应的PIN码后进行签章。若能正常签章则表明相关控件和驱动正常运行。若无法使用请先使用本工具【一键检测】功能进行检测后安装对应驱动或软件。若还是不行请联系中工客服。



2.5 直播工具

直播工具用于开标流程时，开标大厅的直播功能调用。

- 需求系统：不见面开标大厅
- 操作步骤：
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - b. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“直播播放器”进行下载



c. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



d. 显示如下界面表示安装完成



2.6 文件查看工具

本工具用于查看招标文件、投标文件、控制价文件和答疑澄清文件这四种类型的文件。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - b. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“甘肃中工文件查看工具”进行下载。



- c. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



快速安装

我已阅读并同意 软件许可协议

自定义安装>>

d. 显示如下界面表示安装完成



完成

o 功能使用

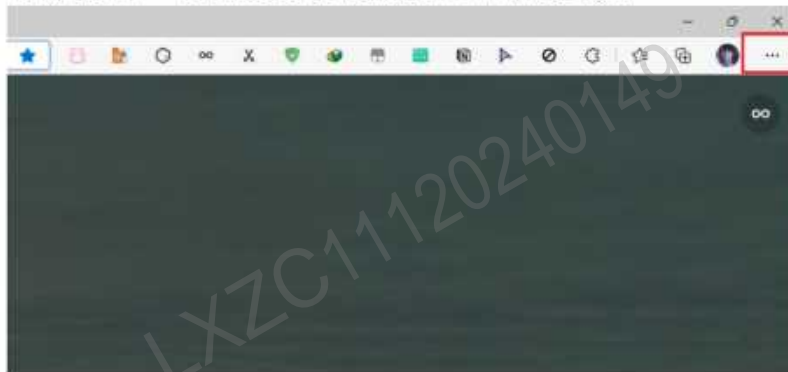
分别点击四个不同类型的文件图标，即可打开对应类型的文件，选择需要的文件进行查看即可。



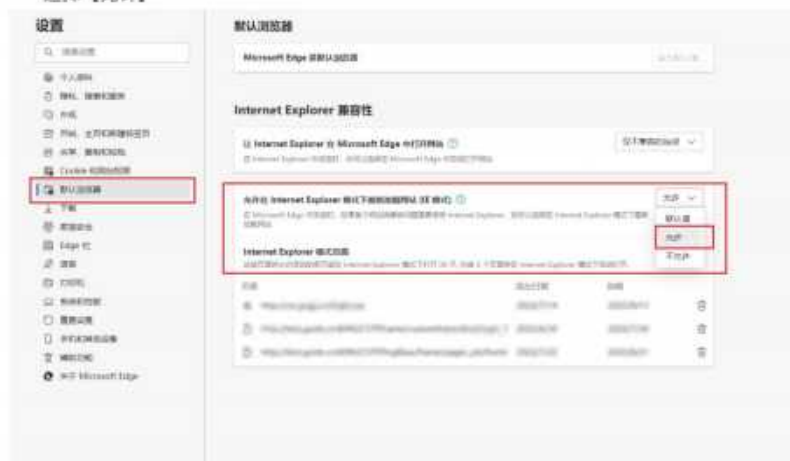
2.7 Edge浏览器的ie兼容模式设置

1. 打开Edge浏览器。

2. 点击右上角“...”图标的菜单栏（也可按快捷键 ALT+F），选择【设置】



3. 选择【默认浏览器】，右侧找到“允许在 Internet Explorer 模式下重新加载网站 (IE 模式)”选择【允许】





4. 重启浏览器，打开您需要使用的界面，点击右上角“...”图标的菜单栏（也可按快捷键 ALT+F），选择【在 Internet Explorer 模式下重新加载】，就可以ie模式使用。

