

临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度
中心及应用系统平台建设项目

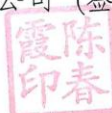
招 标 文 件

招标编号：LXZC21120220665

采 购 人：临夏州交通运输局(签字盖章)



招标机构：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司(签字盖章)



二〇二二年十一月

目录

第一章、投标邀请函 1

第二章、投标人须知 5

 投标须知前附表 5

 2.1 总 则 13

 2.2 招标文件..... 16

 2.3 投标文件..... 17

 2.4 开标和评标..... 21

 2.5 废标和串通投标 24

 2.6 中标通知书..... 24

 2.7 合同签订及履行 25

 2.8 其他规定..... 26

第三章、询问和质疑 26

第四章、技术规格书 29

 4.1 所需设备清单及要求..... 32

 4.3 服务要求： 51

第五章、评标原则及办法..... 52

 5.1 评标工作中的原则及组织 52

 5.2 评标程序..... 53

 5.3 评标方法..... 55

 5.5 中标供应商的确定 57

第六章、附件..... 59

 附件 2 65

 投标函 65

 附件 3 66

 法定代表人身份证明 66

 附件 4 67

 法人授权函..... 67

 附件 5 68

 投标报价明细表 68

 附件 6 69

 投标人基本情况..... 69

附件 7	70
投标人本项目管理、技术、服务人员情况表	70
附件 8	71
服务承诺函.....	71
附件 9	72
近三年已完成类似项目一览表	72
附件 10	73
服务偏离表.....	73
附件 11	74
没有重大违法记录的书面声明书	74
附件 12	75
投标单位承诺书.....	75
附件 13:	76
同意招标文件条款声明.....	76
附件 14:	77
虚假应标承担责任声明.....	77
附件 15	78
联合体协议（如有）	78
附件 16	79
政府采购政策情况表	79
残疾人福利性单位声明函（投标人）	83
残疾人福利性单位声明函（制造商）	84
政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46 号	85
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知	91
关于促进残疾人就业政府采购政策的通知	92
附件 17	94
“网上开标系统”投标供应商用户手册	94

第一章、投标邀请函

甘肃合岳工程项目管理有限责任公司受临夏回族自治州交通运输局的委托，对临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号：LXZC21120220665

二、招标内容：临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目，建设内容为州交通运输局应急指挥调度中心、视频综合汇聚监管平台、应急指挥调度平台、视频会议系统、农村公路信息管理系统、云资源租赁服务。（详见采购需求一览表）。

三、项目预算：857.84 万元

四、投标人资格要求：

1、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》第十七条所要求的下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（2）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（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**），或银行出具的近两个月内的资信证明（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）（以出报告日期为准）；

（3）投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（4）投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2、法定代表人身份证明及身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

3、法人授权函、法人及被授权人身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

4、投标供应商须为未被列入“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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”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。

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%—20%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%—20%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%—20%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/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f>）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：2022 年 11 月 11 日 00 时 00 分至 2022 年 11 月 17 日 23 时 59 分（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、根据《关于在省级公共资源交易平台实行行贿犯罪档案查询的规定》凡是进入公共资源交易平台参与投标等活动的单位和个人，均应当将中国裁判文书网自行查询的无行贿截图作为投标文件或者资格预审申请文件内容之一。

6、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。

七、投标截止时间及方式：

1、提交投标文件截止时间：2022 年 12 月 01 日 09 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/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f>），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、关于投标人企业和项目管理机构人员资质资格证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。

6、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 正 3 副纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。

八、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>）。

九、公告期限：五个工作日

十、联系方式：

采购人：临夏回族自治州交通运输局

联系人：马炳星

联系电话：13993091068

单位地址：临夏市刘临路 138 号

代理机构：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

联系人：马小燕

联系电话：18293011839

单位地址：临夏市民贸公司门口向西 10 米

甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

2022 年 11 月 10 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：临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目</p> <p>2) 服务期限：服务期为 3 年。</p> <p>3) 实施地点：临夏回族自治州交通运输局指定地点。</p> <p>4) 招标内容：临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目，建设内容为州交通运输局应急指挥调度中心、视频综合汇聚监管平台、应急指挥调度平台、视频会议系统、农村公路信息管理系统、云资源租赁服务。（详见采购需求一览表）。</p> <p>5) 采购预算：857.84 万元</p>
2	<p>采购人：</p> <p>1) 单位名称：临夏回族自治州交通运输局</p> <p>2) 单位代表：马炳星</p> <p>3) 联系电话：13993091068</p>
3	<p>采购代理机构：</p> <p>1) 单位名称：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司</p> <p>2) 联 系 人：马小燕</p> <p>3) 联系电话：18293011839</p>
4	<p>付款方式：签订合同同时与甲方商定。</p>
5	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、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》第十七条所要求的下列材料：</p> <p>（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（原件</p>

	<p>彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>（2）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（原件彩色扫描件加盖本单位公章），或银行出具的近两个月内的资信证明（原件彩色扫描件加盖本单位公章）（以出报告日期为准）；</p> <p>（3）投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>（4）投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>（5）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；</p> <p>2、法定代表人身份证明及身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>3、法人授权函、法人及被授权人身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>4、投标供应商须为未被列入“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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”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。</p> <p>注：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。</p>
6	联合体投标： <input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
7	投标有效期： 90 天
8	<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</p>

	规范的，该投标文件将被视为无效。
9	招标代理服务费： 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。
10	<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：2022 年 12 月 01 日 09 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/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f），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、关于投标人企业和项目管理机构人员资质资格证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，</p>

	<p>承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。</p> <p>6、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 正 3 副纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。</p>
11	<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>
12	<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>
13	<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>
14	<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</p>

	<p>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>
15	<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>
16	<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>
17	<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>
18	<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>
19	<p>投标人须知-需要补充的其他内容：</p> <p>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；投标人操作流程</p> <p>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/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f）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</p>

	<p>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。</p> <p>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 $n \times 24$ 小时，n 为符合国家相关法规要求发布招标文件的天数）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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”）</p> <p>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</p> <p>一、业务要求</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
--	--

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。

二、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、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。

三、系统操作注意事项

1. 软硬件及网络要求

- (1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。
- (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。
- (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。

2. 开标过程注意事项

- (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。
- (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

	<p>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）是指甘肃合岳工程项目管理有限责任公司。

“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、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。

“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[2013]189 号）。

“书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

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，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。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. 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 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》。

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。

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。

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。

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。

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。

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）和响应文件（包括技术响应、样本资料等）组成，建议按如下顺序编制：

1) 资审文件部分应包括：

（1）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（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（2）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（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**），或银行出具的近两个月内的资信证明（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）（以出报告日期为准）；

（3）投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（4）投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（5）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；

（6）投标供应商须为未被列入“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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；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信息记录”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。

（7）法定代表人身份证明及身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

（8）法人授权函、法人及被授权人身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；

2) 响应文件部分应包括：

（1）投标函

（2）投标人基本情况表及人员情况表

（3）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）服务偏离表
- （8）技术支持资料
- （9）技术方案、项目实施方案
- （11）完善的售后服务方案
- （12）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，至少应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第(4)(5)(6)项内容。

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/Accounts/Login?ReturnUrl=%2f>），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：临夏回族自治州交通运输局

联系人：马炳星

联系电话：13993091068

单位地址：临夏市刘临路 138 号

代理机构：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

联系人：马小燕

联系电话：18293011839

单位地址：临夏市民贸公司门口向西 10 米

第四章、技术规格书

1、项目概述

项目名称：临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目

1.1、项目建设单位

项目建设单位：临夏回族自治州交通运输局

1.2、项目建设目标、规模、内容、建设期

1.2.1 项目建设目标

1. 打通三级部门，联接三级主体

初步构建多模式网络支撑环境，打通行业管理省、州、县（市）三级部门，联接车端（重点营运车辆）、运营端（运营服务企业）、管理端（交通运输局）三级主体，为行业运行监测、协同调度、应急指挥提供高速、稳定、可靠的通道。

2. 接入重点营运车辆卫星定位数据，支持调用多源视频监控数据

支持重点营运车辆定位数据的接入，支持跨部门、跨系统的多源视频监控数据远程调用；实现对“两客一危”、公交车、出租车等重点营运车辆的卫星定位、视频监控，覆盖率不低于 80%；实现对重点客运站和码头、重点工程的视频监控，覆盖率不低于 80%。

3. 实现农村公路建管养核心业务的全面智能化

在公路巡查、养护业务管理、工程质量监测等多方面，集成人员、业务、技术、装备、数据等资源，优化配置，实现农村公路建管养全过程、全要素的科学化、智能化、主动式、预防性管理，使核心业务流程的智能化达到 100%。

4. 实现跨区域、跨部门的应急指挥与协同调度

初步建成州交通运输局应急指挥调度中心，实现三级部门、三级主体的资源融合，以智能化平台为远程、多方式的协同调度与应急指挥提供技术支持，满足突发事件、恶劣天气等特殊需求下的组织协调、应急指挥、决策需求，提升行业监督、管理、协同能力。

1.2.2 项目规模与建设内容

临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目，建设内容为州交通运输局应急指挥调度中心、视频综合汇聚监管平台、应急指挥调度平台、视频会议系统、农村公路信息管理系统、云资源租赁服务。

（1）州交通运输局应急指挥调度中心

在州交通运输局六楼建设州交通运输局应急指挥调度中心，包括 LED 显示系统、扩音系统、电气系统、弱点系统、指挥调度席位等内容。

指挥调度中心位于临夏回族自治州交通运输局六层，长约 27.4 米，宽约 14.8 米，净高约 3.9 米，面积约 400 平方米。

（2）视频监控综合汇聚监管平台

建设州交通运输局视频传输专网，接入已建、待建视频监控资源进行整合，支持实时调阅、回看及运行状态。

（3）交通运输应急指挥调度平台

建设州交通运输应急指挥调度平台，按照全州交通运输领域应急预案的工作内容，协调各系统、各部门的资源，实现资源融合，支持远程协同调度与应急指挥，满足特殊需求（如突发事件、恶劣天气、大型活动等）下的组织协调、应急指挥、决策支持。

（4）对接省交通厅视频会议系统

对接省交通运输厅视频会议系统，实现省、州、县三级交通运输领域视频会议的召开。

（5）农村公路信息化管理系统

建设农村公路信息化管理系统，通过汇聚各县市数据，建立州级农村公路基础数据库，实现对农村公路建设、管理、养护全周期、全流程的闭环智能化管理，为运行调度、应急管理、科学决策提供支撑，为农村公路运营管理、人民群众便捷出行提供保障。

（6）配套资源租赁

主要包括云存储、云计算等设备的租赁，GIS 服务租赁，以及通信链路的租赁。

1.2.3 项目建设周期

项目建设周期为 10 个月。

2、项目建设单位概况

甘肃省临夏回族自治州交通运输局，内设办公室、财务审计科、发展计划科、公路

管理科、综合运输科、安全监督科、州路政管理办公室以及州建设管理办公室 8 个部门。局属单位有州交通运输综合行政执法队、州道路运输管理局、州地方海事局（水路运输安全管理处）。主要职责包括：

（一）贯彻执行国家和省上有关交通运输工作的方针、政策、法律法规，拟定全州公路、水路、城市交通运输行业发展战略、方针、政策并监督执行。

（二）承担涉及综合运输体系的规划协调工作，组织编制综合运输体系规划；负责编制全州公路、水路交通运输行业的发展规划、中长期计划和年度计划并组织实施；会同有关部门编制全州民航运输行业发展规划；负责全州道路运输站场、港口、码头布局规划；负责全州交通运输行业统计、发展预测、经济运行分析和信息引导工作；拟订物流业发展规划、有关政策和标准并监督实施。

（三）负责全州道路、水路、民航交通运输市场监督管理；执行道路、水路运输有关政策、准入制度、技术标准和运营规范并监督实施；指导全州城市及农村客货运输管理、出租汽车行业管理、城市交通的运营管理，参与城市交通规划工作；组织重点物资运输和救灾、节日运输等紧急客货运输。

（四）负责组织全州公路、水路、民航等综合运输基础设施的建设、维护和管理；负责重点交通基础设施项目的计划编制、前期工作、项目实施和竣工验收；负责客货运输站场、港口、码头及航道建设与管理。

（五）负责全州交通基础设施建设市场监督管理；执行公路、水路、民航工程建设相关政策、制度和技术标准并监督实施；负责全州交通基础设施工程质量监督、工程定额、工程造价和工程招投标工作的行业管理。

（六）负责局属单位劳动工资、人事调动、岗位规范、职称评聘的计划和审核上报等管理工作。

（七）指导全州交通运输行业体制改革，拟定地方性交通法规规章；负责全州交通运输行政执法、执法监督、行政诉讼、行政复议及交通法制宣传教育。

（八）负责全州道路运输、水路运输和公路、水运工程安全生产监督管理、指导和组织实施公路、水路行业应急管理工作；依法对交通运输行业生产经营进行安全生产监督检查。

（九）负责全州交通运输行业国防交通保障和民用运力动员、科技管理、节能减排、信息化建设与管理、社会治安综合治理工作。

（十）指导全州交通运输行业人才队伍建设、精神文明建设和廉政建设。

（十一）指导城市客运和出租车行业管理职责划州交通运输局。

（十二）承办州委、州政府和省交通运输厅交办的其他事项。

4.1 所需设备清单及要求:

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	备注
一、LED 大屏显示系统					
1	LED 显示屏	<p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴 CHIP 三合一金线封装；LED 封装形式：SMD1010 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用≤1.25mm 点间距，像素点密度≥640000 点/m²；亮度 200～800CD/m²；峰值功耗：≤538W/m²，平均功耗：≤179W/m²</p> <p>3. LED 显示屏采用 CNC 一次成型压铸铝箱体，所选材料符合《GB/T15115-2016 压铸铝合金》标准，全金属自然散热结构，无风扇，防尘和静音设计，单箱重量≤7.8kg；像素中心距相对偏差≤1%，对比度≥10000:1，像素失控率≤1/100000，水平/垂直视角≥175°，刷新率≥3840Hz，色温 1000K-20000K 连续可调，亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx，Cy 之内，各色光的波长误差在±2nm 之内，屏前 1 米噪音值<2dB</p> <p>4. LED 显示屏采用三轴（X，Y，Z）调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节，拼接平整度≤0.05mm、错位值≤0.05mm、间隙≤0.05mm（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>5. ★LED 显示屏无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 直接接触，PCB 边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能；显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密浮动无线连接器，具备嵌合纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔；LED 显示屏箱体与箱体之间采用汽车级无线连接件，锌合金压铸一体成型，锌合金公母头接插件精度 10 个丝，稳定可靠，精准定位不打火；平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>6. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，具备抗扭转、抗冲击震动，降低嵌合时管脚压力特性；可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作</p> <p>7. ★LED 显示屏具备 FLASH 智能存储电路，可以存储模组生产信息参数、运行参数、校正数据存储在模组里，更换模组可自动回读校正数据等等，存储容量≥16kb（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>8. ★LED 显示屏开关电源具备 PFC 功能，宽电压输入 AC90-270V50Hz/60Hz，杜绝电网不稳定造成闪屏、黑屏现象，功率因素 0.95，电源效率≥95%@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>9. ★LED 显示屏单元箱体具备 LCD 面板可以显示公司 LOGO、箱体内部温度/湿度/电压/运行时间/垂直角度/水平角度/及信号报错指示灯（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>10. ★LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告及软件著作权证明并加</p>	m2	28	

		<p>盖原厂公章)</p> <p>11. LED 显示屏具备 45S 低扫描特殊电路板设计, 相比较大扫描设计方式情况下小扫描设计亮度更高, 在相同刷新的情况下 LED 亮灭次数会变低有助于提升 LED 的使用寿命及降低衰减</p> <p>12. ★LED 显示屏模组 PCB 采用表面沉金处理, 板厚$\geq 2\text{mm}$, 铜厚≥ 1 盎司, TG≥ 150 (出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>13. LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在 $0 \leq \text{VICO} < 1$ 间, 属于 1 级基本无疲劳感舒适度, 产品视觉健康舒适度 A+ 级, 显示屏符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求 (豁免级), 具备防蓝光护眼模式 (出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>14. LED 显示屏 PCB 板、线材、电源、连接件需经过燃烧性能 GB/T5169.16-2017 标准试验, 阻燃等级 V-0 级 (出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>15. LED 显示屏具备 IP5X 防护等级; PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化;</p> <p>★LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录, 以及对现场温湿度的监测反馈, 并形成数据保存周期为 100 天, 并可在控制软件端提取数据, 保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况; 提供第三方检测机构出具的带有 CNAS 标志的检测报告及软件著作权证明并加盖原厂公章。</p> <p>★产品厂家获得国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书, 且同时提供软件测试报告 (全套) 资料, 提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂公章。</p> <p>★投标产品制造商具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合 ISO22301: 2019《安全与恢复-业务连续性管理体系-要求》的《业务连续性管理体系认证证书》 (提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件及盖制造商公章)</p>			
2	LED 控制系统	用于 LED 大屏的操作控制。	套	1	
3	LED 控制主机	不低于: i5 处理器, 4G 内存, 1T 硬盘, 1G64bit 显卡, DVDRW, 21 英寸显示器	台	1	

4	LED 视频发送器	1、一路 DVI 视频输入。 2、一路 HDMI 高清视频输入。 3、一路音频输入。 4、四路网口输出。 5、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制。 6、一路光探头接口。 7、带载能力达 230 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 3840 点。	套	10	
5	拼接处理器	1. 满足 8 路以上 HDMI 输入，4 路以上 DVI/HDMI 输出 2. 支持网页方式（Chrome、360 极速、搜狗极速等浏览器），客户端方式，支持第三方控制、支持远程对拼接处理器的开关机控制。 3. 支持图像任意切换、分割、叠加、漫游、缩放、裁剪等；画面无缝同步切换，无黑场，无延时，切换时间 $\leq 20\text{ms}$ 。 4. 支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行，支持设备运行状态及风扇转速和温度的监测、设备生产信息查询、设备固件版本在线查询；支持异常告警提示，便于及时排查及处理，可对历史告警信息进行搜索及管理。 5. 在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义。 6. 在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义，标识整体的大小可根据实际情况调整。 7. 支持显示墙底图功能；支持窗口锁定功能；支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制；支持开窗及场景的预布局，预布局过程中，拼接屏显示画面不受影响；多用户同步操作：操作界面实时同步。 8. 支持输出通道映射，可随意调整输出通道顺序；支持预存场景，支持场景一键切换、场景轮巡、轮巡间切换时无黑场；信号源可视化、大屏状态可视化、场景预览可视化等。 9. 支持分区分权操作，管理人员可以设置软件界面每一项功能、输入输出板卡每一个接口信号源或输出显示屏的操作权限，实现精细的信号源及大屏显示权限划分。 10. 支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景等所有配置信息；支持系统的整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡等每一张板卡的升级。	套	1	
6	LED 配电箱	1、额定功率：20KW，输出路数：6 路 2、配电柜输入电压为交流 $380\text{V} \pm 15\%$ ，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。	套	1	

7	结构、边框及装饰	1. 用于安装支撑屏体的支撑结构； 2. 包边采用铝塑板， 不锈钢进行包边。	m2	28	
8	备品备件	不少于 2 张同批次模组、1 张接收卡、2 台电源。	套	1	
9	运输	产品的包装、运输以及转运、搬运等。	项	1	
10	安装调试等	产品装配、调试等。	m2	28	

二、三级联网视频会议系统

1	协同通信平台	<p>1. ★可与甘肃省交通运输厅现有视频会议系统通过级联方式实现无缝对接（提供厂家对接承诺函）。</p> <p>2. ★采用非 OEM 或贴牌产品，应与临夏回族自治州交通运输局现有高清视频终端同一品牌。</p> <p>3. ★采用嵌入式操作系统、硬件机架式设计，支持 7x24 小时无故障连续运行。单台物理硬件设备支持多方会议、终端注册、防火墙穿越、会议录制点播、软件及移动接入、专业会议管理平台功能。</p> <p>4. ★系统支持采用 Docker 容器技术部署，支持全编全解能力，支持所有会场均能观看独立不同的多分屏画面，多分屏画面内的分屏数量可独立设置。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>5. 内置管理平台，采用非 windows 系统，支持 B/S 架构，单台物理硬件设备具备会议管理、设备管理、用户管理、注册认证、会议控制、报表统计等功能。支持会议预约、会议管理、邮件通知、快速创建会议、会后信息统计，可对 MCU、终端资源进行集中管理，终端参数统一预配置。</p> <p>6. 支持对每一路接入终端分配全适配的媒体处理能力，支持以任意协议、格式、分辨率、码率参加同一组会议。每个会场均可有独立不同的多画面，会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场，不会影响整个会议效果。支持灵活的端口资源分配功能：1 路 4K 30 fps 资源可用于 2 路 1080P 60 fps 或 4 路 1080P 30 fps 或 8 路 720P 30 fps、或 16 路标清。同时资源动态分配能力下，不会影响系统在会议中呈现的最大支持的分屏数量。</p> <p>7. ★本次配置容量在全编全解模式下支持不少于 30 路 720P 或者 15 路 1080p 终端接入。在与 1080P 终端互联时，全编全解模式下支持 15 路 1080 终端并发接入会议。在与 720P 终端互联时，全编全解模式下支持 30 路终端并发接入会议。并且在不占用 MCU 视频资源点的情况下，可以最大支持与视频资源同等比例的纯音频接入，作为视频会议音频备份。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>8. 支持 ITU-T H. 261、H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264HighProfile、H. 265 视频编解码协议，支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps，并向下兼容 4CIF、CIF、360P、180P 等图像格式。支持 G. 711 A/μ、G. 722、G. 728、G. 729A、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 719 等高清宽带音频编解码协议。支持 H. 239 和 BFCP 双流协议。支持最大实现双路 4K 全动态双流视频能力，主流和辅流均实现 4K 30fps，且向下兼容。可完整显示 PC 双流发送的图像，图像无截取、缺失。</p> <p>9. 支持至少 50 种分屏方式，支持多组高清对称 1080P 分屏会议，同时能够实现任意会议的高清 2、4、8 及 16 等分屏模式。为满足更多会场画面同时在会议分屏中，最大可支持 64 分屏画面。</p> <p>10. 系统内置注册服务，支持终端和用户的注册鉴权、注册服务、设备管理。本次配置至少支持 100 注册并发和 100 用户管理。支持防火墙穿越技术，支持静态 NAT 配置，支持通过公网和内网进行注册；</p> <p>11. ★支持平台整体录入终端序列号后，自动由平台推送预配置到终端。支持建立 MCU 资源池，召开多方视频会议，会议自动级联，可实现二级或以上 MCU 级联，级联后可以通过主 MCU 的控制界面直接对下级 MCU 所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频监控。支持当召开会议的 MCU 出现网络问题或者断电情况时，资源池内的备份 MCU 在 5 秒钟内自动接管会议，无需管理员</p>	套	1	
---	--------	--	---	---	--

	<p>操作。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>12. ★支持至少 85 组会议同时录制。支持高清 4K 会议录制，在会议结束 5 秒内，直接生成 MP4 视频文件。支持在会议中开启录制、暂停录制、停止录制。在会议录制时，可以随时调整视频和双流的画面布局，至少包括两分屏、纯显示辅流、双流为主、主流为主及品字形等模式切换。支持录制文件的点播回放，通过浏览器即可以观看录制完成的媒体文件，媒体文件包含音频、视频及双流内容。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>13. ★具有超强的网络适应性，支持在 60%网络丢包环境下音频清晰连贯，视频图像清晰流畅、偶有卡顿但可立即恢，支持网络丢包高达 85%环境下，音频清晰连贯、基本无卡顿、语义可理解。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>14. 为降低网络带宽支出，以不高于 2Mbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果；以不高于 1Mbps 带宽实现 1080P30fps 会议效果；以不高于 512Kbps 带宽实现 720P30fps 会议效果。</p> <p>15. 支持同一界面远程预览与会终端的本地和远端会场画面，远程控制终端摄像头云台、远程查看终端网络状态（发送、接收速率及丢包率），远程查看终端视频编码协议以及分辨率。图形化查看会场终端的音量显示、可查看具体音量值。</p> <p>16. 支持个人虚拟会议室功能，个人虚拟会议室随终端或者用户帐号自动开通，无需手动配置。</p> <p>17. 支持多分屏轮询，每个分屏画面都可以指定轮询列表。支持全选操作，包括全体静音、全体闭音、全体呼叫及挂断，全体屏蔽视频等。支持一键广播会场，支持广播轮询。支持自定义点名功能。</p> <p>18. 在统一管理界面上，支持会议预约（包含预约会议以及固定会议）、会议控制功能。支持终端管理（包含终端账号创建与修改，终端以及用户状态监测）、用户管理（用户账号的创建与修改）、分组管理（对终端或者用户进行分组管理，并且可以设置组与组之间的可见关系，组管理员权限可以针对组内成员进行会议的预约与会议控制）、服务管理（系统状态监测，可以查看各功能组件状态是否正常）功能。支持系统维护，数据备份、数据恢复、系统升级、日志管理（包含所有系统组件日志管理）功能。</p> <p>19. 支持数据表功能，支持对会议概况、会议模式、会议规模、终端类型、呼叫方式、资源使用情况进行图形化统计，并支持数据导出。</p> <p>20. ★提供所投设备的国家强制性产品认证证书、电信设备进网许可证、第三方检测机构出具的检测报告。</p>			
--	--	--	--	--

2	主会场高清视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> ★所投高清视频会议终端与视频会议系统协同通信平台为同一品牌。 终端采用分体式结构设计，摄像机与主机可分离安装；终端采用嵌入式操作系统，非 PC 结构不受电脑病毒感染。符合 ITU H. 323、IETF SIP、SVC 标准，会议速率为 64Kbps - 8Mbps 之间动态可调。 至少具备 3 路高清视频输入接口，接口为国际标准的 HDMI 和 VGA。至少具备 2 路高清视频输出接口，接口为国际标准的 HDMI。 支持至少 4 个音频输入，可接入包括原厂全向麦克风、线性电平及 HDMI 音频输入；支持 3 个音频输出，支持线性电平输出可连接调音台等音频设备。 支持 H. 263、H. 264、H. 264high profile、H. 264SVC 视频编解码协议，支持 1080P50/60、720P50/60 帧、720P25/30 帧，并向下兼容 4CIF、CIF 图像格式。支持在 H. 264 High Profile 协议下，可在 512Kbps 带宽实现 720P 25/30 帧，1Mbps 带宽实现 1080P25/30 帧，2Mbps 带宽实现 1080P 50/60 帧。 支持 G. 711、G. 722、G. 722.1、G. 722.1 C、G. 722.1、ARCT、ARC 音频编码协议。支持 20KHz 以上高清宽带音频，最大支持采样率为 48K。 支持 H. 239 和 BFCP 双流协议，双流协议支持 H. 264 High Profile，支持高清双路 1080P 图像和内容视图。 支持语音自动增益控制、噪声抑制、回声消除等音频处理，支持智能会议模式，屏蔽固定频率非人声。 支持单屏双显、单屏三显、画中画和双屏双显等功能，可以进行多种分屏布局的调整。 ★具有超强的网络适应性，支持在 60%网络丢包环境下音频清晰连贯，视频图像清晰流畅、偶有卡顿但可立即恢，支持网络丢包高达 85%环境下，音频清晰连贯、基本无卡顿、语义可理解。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 ★支持自动预配置，输入终端序列号，自动由平台推送预配置。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 具备诊断功能，包括网络通断、发音测试、声音环回测试和视频信号测试等测试功能，方便客户快捷定位问题； 支持通过终端 web 管理界查看远程摄像机图像，并可控制摄像机的转动、变焦和切换预置位； ★支持 APP 控制功能，可通过原厂 APP 控制终端进行呼叫、挂断、摄像头控制、发送双流、静音操作。通过扫描终端界面的二维码进入管理界面进行管理。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 摄像机与会议电视终端同一品牌，支持 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片，至少支持 200 万像素，12 倍光学变焦，72° 视角，支持 1080P50/60、1080P25/30、720p50/60、720p25/30 等高清信号输出。无需外配电源，可通过会议终端直接供电，支持倒装。支持 VISCA、Pelco-D、Pelco-P 控制协议。 ★全向麦克风与会议电视终端同一品牌，拾音距离不小于 10 米。支持屏蔽固定频率非人声。支持即插即用，触控式开关操作；支持自适应回声抵消技术 (AEC)、自动噪声抑制技术 (ANS)、自动增益控制技术 (AGC)。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 ★提供所投设备的国家强制性产品认证证书、电信设备进网许可证、第三方检测机构出具的检测报告。 	台	1	
---	-------------	---	---	---	--

3	主会场第二路 摄像机	<div>1. 与协同通信平台、高清会议终端为同一品牌。</div> <div>2. 采用 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器的视频会议专用高清云台摄像机；支持最高支持 1080P60 帧视频输出；</div> <div>3. 支持 12 倍光学变焦，72.5° 广角画面采集，配置低噪音混合式步进式电机；</div> <div>4. 具备 1 路 HDMI 高清视频输出接口，可实现 1080p 50/60Hz、1080i 50/60Hz、720p 50/60Hz、720p 25/30Hz 视频输出；</div> <div>5. 摄像机具备 1 个 10M/100M IP 网络接口；</div> <div>6. 具备通过 WEB 对摄像机的控制和参数调整；支持对摄像机输出分辨率、色彩和对比度、亮度等调节；</div> <div>7. 支持 1 路 RS232 控制接口；</div> <div>8. 支持通过 RS232 控制/供电一体化线缆实现终端对摄像机的供电和控制；</div> <div>9. 支持正装/倒装；</div> <div>10. 支持至少 10 个摄像机预设位设置；</div>	台	1	
---	---------------	--	---	---	--

4	分会场高清视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> ★所投高清视频会议终端与视频会议系统协同通信平台为同一品牌。 终端采用分体式结构设计，摄像机与主机可分离安装；终端采用嵌入式操作系统，非 PC 结构不受电脑病毒感染。符合 ITU H. 323、IETF SIP、SVC 标准，会议速率为 64Kbps - 8Mbps 之间动态可调。 至少具备 3 路高清视频输入接口，接口为国际标准的 HDMI 和 VGA。至少具备 2 路高清视频输出接口，接口为国际标准的 HDMI。 支持至少 4 个音频输入，可接入包括原厂全向麦克风、线性电平及 HDMI 音频输入；支持 3 个音频输出，支持线性电平输出可连接调音台等音频设备。 支持 H. 263、H. 264、H. 264high profile、H. 264SVC 视频编解码协议，支持 1080P50/60、720P50/60 帧、720P25/30 帧，并向下兼容 4CIF、CIF 图像格式。支持在 H. 264 High Profile 协议下，可在 512Kbps 带宽实现 720P 25/30 帧，1Mbps 带宽实现 1080P25/ 30 帧，2Mbps 带宽实现 1080P 50/60 帧。 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1 C、G. 722. 1、ARCT、ARC 音频编码协议。支持 20KHz 以上高清宽带音频，最大支持采样率为 48K。 支持 H. 239 和 BFCP 双流协议，双流协议支持 H. 264 High Profile，支持高清双路 1080P 图像和内容视图。 支持语音自动增益控制、噪声抑制、回声消除等音频处理，支持智能会议模式，屏蔽固定频率非人声。 支持单屏双显、单屏三显、画中画和双屏双显等功能，可以进行多种分屏布局的调整。 ★具有超强的网络适应性，支持在 60%网络丢包环境下音频清晰连贯，视频图像清晰流畅、偶有卡顿但可立即恢，支持网络丢包高达 85%环境下，音频清晰连贯、基本无卡顿、语义可理解。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 ★支持自动预配置，输入终端序列号，自动由平台推送预配置。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 具备诊断功能，包括网络通断、发音测试、声音环回测试和视频信号测试等测试功能，方便客户快捷定位问题； 支持通过终端 web 管理界查看远程摄像机图像，并可控制摄像机的转动、变焦和切换预置位； ★支持 APP 控制功能，可通过原厂 APP 控制终端进行呼叫、挂断、摄像头控制、发送双流、静音操作。通过扫描终端界面的二维码进入管理界面进行管理。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 摄像机与会议电视终端同一品牌，支持 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片，至少支持 200 万像素，12 倍光学变焦，72° 视角，支持 1080P50/60、1080P25/30、720p50/60、720p25/30 等高清信号输出。无需外配电源，可通过会议终端直接供电，支持倒装。支持 VISCA、Pelco-D、Pelco-P 控制协议。 ★全向麦克风与会议电视终端同一品牌，拾音距离不小于 10 米。支持屏蔽固定频率非人声。支持即插即用，触控式开关操作；支持自适应回声抵消技术 (AEC)、自动噪声抑制技术 (ANS)、自动增益控制技术 (AGC)。提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。 ★提供所投设备的国家强制性产品认证证书、电信设备进网许可证、第三方检测机构出具的检测报告。 	台	10	
---	-------------	---	---	----	--

三、扩音系统

1	全频阵列扬声器	1. 内置两分频专业音柱，采用 6 只 6.5 寸高效率扬声器单元，2 只 1.45 寸高音单元。 2. 标称阻抗：6Ω 3. 频率范围：90Hz-20kHz 4. 功率≥960W 5. 灵敏度≥97dB（1M/1W） 6. 水平覆盖角（-6dB）≥120°；垂直覆盖角（-6dB）≥42°	支	2	
2	低频扬声器	1. 采用 8 只 3 寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用 12mm 优质高密度板，精密 CNC 加工，耐磨喷漆处理。 3. 拼接排列扬声器设计。 4. 额定功率≥300W, 灵敏度≥95dB(1M/1W)	支	2	
3	数字调音台	1. 具有≥8 路数字增益话放通道、≥2 路高阻单声通道、≥2 组立体声输入通道，话筒输入接口带 48V 幻象电源。 2. 具有≥1 组立体主输出通道、≥4 路 AUX 辅助输出通道、≥1 路 TRS 监听输出通道。 ★3. 具有≥8 路 DCA 编组、≥8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并加盖设备制造商公章） ★4. 具有≥2 路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置≥4G 的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并加盖设备制造商公章） 5. 具有 1 个 7 英寸高清触摸屏，支持 1024×600 分辨率。 6. 具有≥4 个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果。 7. 内置自适应陷波反馈抑制算法。 8. 具有≥30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。 9. 具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。 10. 具有≥1 路网络接口，支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。 11. 具有防误触碰、误操作面板锁。	台	1	

4	会议系统	<p>含会议主机 1 台，主席单元 1 只，代表单元 8 只，无线手持话筒 2 只。</p> <p>会议主机需具备：</p> <p>★1. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。16 路凤凰端子支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。（提供设备接口图及功能界面截图佐证，并加盖制造商公章）</p> <p>★2. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>★3. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>无线手持话筒需具备：</p> <p>★1. 带≥8 级射频电平显示，≥8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>★2. 由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》（提供报告复印件加盖制造商公章）</p>	台	1	
四、其它					
1	空调系统	≥3P 空调系统建设	套	6	

2	视频监控系统	<p>含 8 路硬盘录像机 1 台、摄像机 8 台、4T 硬盘 1 块。</p> <p>硬盘录像机： 嵌入式操作系统；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF；前智能支持；后智能不支持；网络带宽接入 64Mbps, 储存 64Mbps, 转发 64Mbps；网络视频接入 8 路；IPC 分辨率 4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P；1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出；最大支持 8 路回放；视频压缩标准 H265/H.264；2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；</p> <p>摄像机： 400 万 1/2.7" CMOS ICR 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角 4 mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2° 6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8° 红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：默认白光，可切换红外补光；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m；最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。</p>	套	1	
3	门禁系统	不小于 7 英寸 IPS 屏，分辨率 1024*600；支持人脸、IC 卡、指纹、密码、二维码等多种识别认证方式；支持分时段开门；200 万广角宽动态双目摄像头；磁力锁 4 套；控制器 4 套。	套	4	
4	综合布线	对指挥中心设备等进行整体网络布放。	项	1	
5	UPS 设备	UPS 不间断电源，功率≥25KVA；蓄电池 12V65Ah、32 块。	套	1	
五、计算机系统					

1	防火墙	<p>1. 硬件架构：采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器架构（多核架构需提供证明材料），内存$\geq 2G$，高度$\geq 1U$</p> <p>2. 存储：支持扩展≥ 1 硬盘扩展槽位，可扩展 480G M.2 硬盘≥ 2 个</p> <p>3. 性能要求：三层吞吐率$\geq 5Gbps$，应用层吞吐$\geq 750Mbps$，适用带宽$\geq 600Mbps$，带机量≥ 1800 人，自带 100 条 SSL VPN 用户数量授权，SSL VPN 并发用户数≥ 750 人</p> <p>并发连接数≥ 150 万，新建连接数$\geq 3W$</p> <p>4. 接口：1MGMT+16GE+4Combo+6SFP+2SFP+，管理口≥ 2，入侵防御、防病毒、内容过滤/应用审计特征库升级服务≥ 1 年</p> <p>★5. VPN：支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量（提供功能截图）</p> <p>6. 多种运维手段相结合，提升运维效率。用户可以通过云管理平台、Web 管理页面和手机 APP 等不同的方式对设备进行批量管理，本地设备所产生的日志信息可分批分时上传到云端，汇总分析后为用户提供管理决策依据。另外，云端管理平台可以结合地理信息系统（GIS），对部署在各地域的设备做标注，直观展示设备的分布情况，一旦某台设备发生故障，可以第一时间定位其物理位置，提高排障效率。</p> <p>★7. 应用识别和 URL 过滤，威胁可视化：支持至少 6000 条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理（提供截图）。支持联动云端 URL 地址库进行全面实施核查（提供功能截图）。支持应用风险评级，并可包括但不限于安全策略分析、源安全域分析（提供功能截图）</p> <p>★8. 入侵防御，防病毒，APT 攻击防御，加密流量检测：支持超过 14000 种特征的攻击检测和防御、支持支持“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”等攻击特征防护，支持自定义入侵防御规则（提供功能截图），支持病毒库≥ 600 万，支持勒索病毒防护（提供截图）。支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟（提供云平台功能截图）。支持本地沙箱，实现对 APT 攻击的防御功能。（提供功能截图）。支持 HTTPS，POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量的安全检测。（提供功能截图）</p> <p>9. 邮件安全：支持基于 IP 地址、收件人和发件人设定邮件控制列表；支持基于邮件主题和内容的关键字过滤；（提供截图）</p> <p>★10. 设备制造厂商符合信息技术服务管理体系符合 ISO/IEC 20000-1：2011 标准，符合信息安全管理符合 ISO/IEC 27001：2013 标准；</p> <p>★11. 国密算法：支持国密 SM2/3/4 算法。（提供功能截图）</p> <p>★12. 同时具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的 EAL4 增强级认证证书及信息产业信息安全测评中心出具的防火墙 EAL4+级型式试验报告</p>	台	1	
2	交换机	48 个千兆电口，4 个千兆光口	台	1	
3	交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口	台	2	

4	机柜	机柜尺寸：600*1200*2000mm	台	1	
5	台式计算机	不低于：i5 处理器，4G 内存，1T 硬盘，1G64bit 显卡，DVDRW，21 吋显示器	台	24	
6	彩色打印机 A3	打印、复印、扫描；支持 A4、A3； USB、WiFi 端口；打印 1200*1200dpi	台	1	
7	黑白打印机	打印、复印、扫描；USB、WiFi 端口； 打印 600*600dpi	台	4	
六、装修装饰					
1	吊顶	顶面防潮漆，防尘乳胶漆；铝单板，厚度不低于 0.8mm，平整度小于 2mm/平米，防火性能达到 A 级；吊顶龙骨、吊杆、吊杆连接件、L 型压边条等	平米	400	
2	地面	地面防潮漆，防尘处理；防静电地板 600*600mm，面层高效防静电贴面，电阻抗达到 106～1010 欧姆；底面钢架，防火性能国家 A 级；地板支架；不锈钢踢脚线。	平米	400	
3	墙面	墙面、柱面采用乳胶漆、铝单板、彩钢板等。	平米	1100	
4	双开防火门	甲级钢制防火门，1500*2200；耐火时间≥2H，含闭门器、顺位器、防火门锁等五金配件	扇	2	
5	单开防火门	甲级钢制防火门，800*2200；耐火时间≥2H，含闭门器、顺位器、防火门锁等五金配件	扇	2	
6	玻璃隔断	8mm，3000*5000	平米	20	
7	窗户	约 3m*2m/扇，断桥铝；窗帘定制。	扇	10	
8	照明	不小于 18w 嵌入式节能灯盘；应急照明采用不小于 18w 应急嵌入式节能灯盘；安全出口指示灯。	套	50	
9	供配电	指挥中心电源线布放等。	项	1	
10	4 联操作台	4 联操作台，含座椅。	套	6	
11	2 联操作台	2 联操作台，含座椅。	套	1	
12	会议桌椅	用于指挥中心召开会议及培训使用，尺寸根据现场环境进行定制。	套	40	
七、应用软件建设费					

7.1 数据接口					
1	与省交通运输厅信息中心的数据接口	与省交通运输厅信息中心的数据接口对接服务	项	1	
2	与州海事局的数据接口	与州海事局的数据接口对接服务	项	1	
3	与州公安雪亮工程的数据接口	与州公安雪亮工程的数据接口对接服务	项	1	
4	与重点工程的数据接口	与重点工程的数据接口对接服务	项	1	
5	与运营商的数据接口	与运营商的数据接口对接服务	项	1	
7.2 州交通运输应急指挥调度平台					
1	运行监测与预警	动态监测“两客一危”、公交车、出租车的位置，并支持车载视频监控数据的调用。	项	1	
2	应急值守管理	以日历方式对值班人员进行安排、管理，与通讯录关联，自动发送通知。对预警信息进行归集，根据事件类别、等级、处理状态等进行划分，对于一般事件及时进行处置，对于紧急事件立即上报。	项	1	
3	应急资源管理	对应急人员、车辆、物资、装备等进行管理，支持各类资源的新增、修改、删除及查询。	项	1	
4	应急预案管理	针对不同事件类型、等级，制定相应的应急预案包括应急处置涉及的人员、车辆、物资、装备、流程等	项	1	
5	应急处置	基于事件发生的位置，提供事件周边可用资源的分布情况。	项	1	
7.3 视频监控综合汇聚监管平台					
1	实时视频调阅	授权用户能对指定分配的设备、通道进行实时图像浏览。支持单画面和多种多画面模式的切换浏览，授权用户在播放实时视频的同时能够根据需要进行图像显示、缩放、抓拍和录像等功能。	项	1	

2	远程控制	通过平台授权的用户，能够对前端设备各种动作进行远程遥控。支持对预置位的设置操作，包括预置位的增加、删除、调用等操作。	项	1	
3	录像回放	系统支持快放、慢放、暂停、抓拍、抓录等功能。系统提供方便的录像检索、查询手段，可选择实现单路或多路图像同步回放。	项	1	
4	报警联动	当报警发生时，可以根据预设的报警联动设置，提供报警视频的自动投放大屏幕，也可以在客户端进行弹出播放并录像，同时在电子地图上突出显示报警地点。	项	1	
5	大屏幕解码	支持大屏幕解码功能，解码输出为标准视频信号输出，用户可定义大屏幕的组合方式，轮切时间等。	项	1	
6	流媒体分发	平台具有流媒体服务功能，提供视频分发服务、视频分发处理、视频分发管理等功能。	项	1	

7.4 农村公路信息化管理系统

（1）工程建设管理

1	项目基本信息管理	以项目为依托建立档案库，通过平台维护和管理项目前、中、后期相关工程资料，提高工程项目资料的真实性和完备性，并执行相应的文档授权管理，应实现对区域内农村公路建设项目的项目类型、项目名称、项目位置、建设规模及建设、施工、监理单位等基础信息的录入与整合，根据实际情况建立并更新相应数据库，自动建立项目台账。	项	1	
2	建设计划管理	展示区域内各类农村公路年度计划，实现“数据同步、计划编报、计划概览”等功能。实现对农村公路建设项目年度计划的滚动编制和下达执行、管理计划安排情况及执行情况等内容	项	1	
3	项目前期管理	针对在建项目进行信息化处理，对项目建设施工进度、资金来源、资金使用情况等一系列环节的管理，项目管理做到实时留痕与闭环管理，监管提供及时、准确的决策支撑数据，规范考核管理，有效落实分级管理职责及主体责任	项	1	
4	进度管理	应结合移动端，实现进度信息实时上报、可视化分析、预警等功能，并实现 对项目进度数据的统计汇总，自动生成进度报表，功能包括计划管理、任务管理、甘特图、形象 进度等。	项	1	
5	质量管理	应对施工过程主要质量数据进行监控，实现对关键指标数据进行统计、分析、预警功能，并对质量检查处理结果进行记录。	项	1	
6	安全管理	应对安全隐患、风险源进行有效管理，自动建立安全检查发现问题整改处治 台账，实现安全问题的线上闭环处理	项	1	
7	档案管理	应实现项目报建材料、批复资料、施工许可、招投标文件、施工图纸、项目合同、交竣工验收资料等工程资料的统一管理。	项	1	
8	资金管理	应对建设项目涉及的资金到位、资金支出情况进行管理，并生成资金报表。	项	1	

9	信用管理	对企业信用进行统一管理，针对上一年度信用评价生成企业信用二维码，针对施工、设计、监理企业在每年度的信用考核监督，加强部门联动，依法公开信息，建立有效的信息共享制度，充分发挥“互联网+监管”系统信息归集共享作用，促进和实现各部门、各组织和各地方之间信用信息的互联互通和信息共享，使参与农村公路建管养运的企业的不良信息无处隐藏	项	1	
10	环境管理	接入在建项目监测点的监测数据，以及各设备运行数据，以丰富的在线分析图形，对实时数据进行连续的挖掘分析与展现。	项	1	
(2) 养护业务管理					
1	养护综合信息管理	将公路路网、桥梁、隧道、重要设施、人员全局的情况、人员监管、路况信息、桥梁信息、隧道信息等都统一一张地图上，直接明了在 GIS 地图上的查看公路有关静态和动态的数据变化，在地图上对智慧公路有关静态和动态变化的信息更新或查询，为智慧公路提供及时有效的基础时空信息服务，为公路规划、日常巡检、道路养护、安全监管、业绩考核等业务辅助决策提供科学的支持，提高效率与质量，交通一张图要求：数据总览、事件总数、完成率等、显示年度巡检里程等。	项	1	
2	养护业务管理	完成日常养护资金（养护事件支出、养护人员支出）业务挂接，管理日常养护资金信息化缺口，实现养护事件、管养人员信息化数据归集	项	1	
3	养护工程监测	通过对承包单位进行分类，记录第三方的基础信息数据，实现养护工程、日常养护项目采购相关的招标、中标、合同信息的管理，形成规范的数据库。	项	1	
4	统计分析	对养护内容统计分析、汇总，养护工作数据进行上报并利用图形化，可视化的界面展现，可直观了解各项数据，提高管养效率。	项	1	
5	养护业务移动端 APP/小程序	通过移动端动态地图功能，查看附近所有公路路线、公路资产信息，并可查看事件分布、解决情况，实时查看在线巡查人员，及时发起视频通话功能。	项	1	
(3) 可视化管理					
1	路网运行可视化	将采集调查的农村公路数据进行处理，借助第三方地图或自建地图，实现对农村公路县乡村行政区划边界、道路通达状况等信息的可视化展示和操作，预留与省公路水路地理信息系统的数据接口满足全州公路一张网的管理需求。 以电子地图为基础，配合文字图表，从多个维度将农村公路资产在路网上直观展示出来，包括路线、路面、桥梁、隧道、涵洞信息，包括位置信息、基础属性信息等等。	项	1	

2	主题看板可视化	实现道路运行动态信息实时监控和直观展示，通过把公路运行中的静态和动态数据应用大数据技术、人工智能技术、可视化技术处理，建立路况评定主题、养护工程主题、日常巡查主题等多方面进行分析，提供下钻、切片、切块等多种数据展示方式，可视化展示各类数据，呈现给决策者一个逻辑清晰、内容丰富、直观透彻的道路运行实时状态，实现决策信息可视化，从而辅助提升农村公路管理决策能力。	项	1	
（4）报表管理					
1	路网运行报表	实现对养护成果的统计、分析与评价，通过设置汇总条件，系统自动生成统计报表。	项	1	
2	建设管理报表	实现对建设项目台账、建设计划完成情况、前期工作相关基础数据，以及项目进度、质量、安全检查、资金、信用评价等数据的统计、分析，并支持将分析结果以报表和图表的方式导出。	项	1	
3	监督管理报表	实现对公路养护数据的统计、分析，并支持将分析结果以报表和图表的方式导出并告知养护单位考核的具体扣分情况，养护单位需进行及时整改。	项	1	
4	养护管理报表	涵盖养护统计（管养公路路线、管养总里程、累计养护次数、整改完成率）。针对考核数据实时生成公路养护周报及月报数据，定期给相关人员推送考核情况。	项	1	
5	系统集成	运输、转运、搬运及安装调试等	项	1	
八、云服务租赁费					
1	应用服务器	X86,8 核 32G、1T, 10M 带宽（含 3 年费用）	台	2	
2	应用服务器	X86,16 核 64G、1T, 20M 带宽（含 3 年费用）	台	1	
3	数据存储	对象存储、4TB（含 3 年费用）	台	1	
4	数据备份	对象存储、4TB（含 3 年费用）	台	1	
九、网络服务租赁费					
1	州云专线	100M（含 3 年费用）	条	1	
2	省州专线	100M（含 3 年费用）	条	1	

3	州直单位专线 （公安局）	100M（含 3 年费用）	条	1	
4	州直单位专线 （海事局）	100M（含 3 年费用）	条	1	
5	州直单位专线 （运营商）	100M（含 3 年费用）	条	7	
6	州直单位专线 （重点项目）	100M（含 3 年费用）	条	4	
十、GIS 服务租赁费					
1	GIS 服务租赁 费	GIS 服务租赁（含 3 年费用）	项	1	

注：其中项目服务占比为 50%、货物占比为 40%、施工占比为10%。

4.3 服务要求:

4.3.1 服务时间：服务期为3年。

4.3.2. 服务地点：临夏回族自治州交通运输局指定地点。

4.4 **付款方式：**签订合同时与甲方商定。

4.5 售前服务要求：

4.5.1 要求向采购人和直接使用人提供所需产品的使用要求等。

4.5.2 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。

4.6 售后服务

4.6.1 项目服务期要求至少三年（其中硬件设备保修期1年，服务期3年），在服务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。

4.6.2 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。

4.6.3 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。

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

4.6.5 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。

4.6.6 人员培训要求：对操作人员进行维护和保养培训。

4.7 履约保证金：合同价款的5%, 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。

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：由甘肃合岳工程项目管理有限责任公司工作人员组成，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

评标委员会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、说明或者补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%—20%）

）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：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 (20 分)	报价评审	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。	20
商务部分 (25 分)	商务条款响应情况	其他商务条款响应情况: 付款方式、服务期限、质保期、培训均响应要求得 2 分, 响应一项得 0.5 分, 均不响应不得分。(满分 2 分)	2
	类似业绩	近三年完成的类似政府采购项目业绩: 提供中标通知书或合同复印件加盖公章, 每提供一项得 1 分, 最多得 4 分。(满分 4 分)	4
	服务资质	(1) 投标人提供 CMMI-DEV 证书, 五级得 3 分, 四级得 2 分, 三级及以下得 1 分, 不提供不得分(满分 3 分)。 (2) 投标人需提供 CS 信息系统建设和服务能力等级证书, 四级及以上得 2 分, 三级得 1.5 分, 二级得 1 分, 一级得 0.5 分不提供不得分(满分 2 分) (3) 投标人需提供 ITSS 信息技术服务标准符合性证书(数据中心服务), 能提供得 2 分, 不提供不得分。(满分 2 分) (4) 投标人提供信息安全服务资质认证证书-应急处理、信息安全服务资质认证证书-安全运维、信息安全服务资质认证证书-风险评估服务, 每提供 1 份得 1 分, 最高得 3 分, 不提供不得分。(满分 3 分)	10
	服务团队实力	(1) 项目经理: 投标人提供具有人力资源和社会保障部与工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书(高级)至少 2 名, 每提供 1 份证书得 1 分, 不提供不得分。(满分 2 分); (2) 技术负责人: 投标人提供具有人力资源和社会保障部门颁发的系统集成项目管理工程师至少 2 名, 每提供 1 份证书得 0.5 分, 不提供不得分。(满分 1 分); (3) 开发团队: 投标人提供软件设计师至少 2 名、系统架构设计师至少 1 名、系统分析师至少 1 名、软件评测师至少 2 名、ui 设计师至少 1 名、数据库系统工程师至少 1 名、信息安全等级测评师至少 1 名、网络工程师至少 3 名、通信工程师至少 1 名、注册信息安全专业人员(CISP)至少 2 名; 信息安全等级测评师至少 1 名; 全部满足得 4 分, 缺 3 份以内得 2 分; 缺 4 份得 1 分, 缺 5 份及以上得 0 分, 不提供不得分。(满分 4 分); (4) 验收服务团队: 投标人提供 ITIL 服务工程师至少 2 名, 企业培训师至少 1 名, 全部满足得 2 分, 缺项得 1 分, 不提供不得分。(满分 2 分); (注: 需提供上述人员证书且不得重复(证书原件扫描件加盖公章), 需提供人员社保证明。)(满分 9 分)	9

技术部分 (55 分)	参数响应	投标产品技术性能满足或优于招标文件要求得 20 分；重要参数“★”项每有一项达不到招标文件要求扣 2 分，一般技术指标每一项达不到招标文件要求扣 1 分，扣完该项分为止。（须提供相应的检测报告、产品彩页或说明书等证明材料，否则不得分）（满分 20 分）	20
	技术支持	技术支持：根据投标人拟投入本项目的安装、调试人员的技术专业程度及安装计划、工期进度控制、可行、工期进度计划合理施工、工艺及顺序科学合理等方面进行对比，可实施性强且合理得 10 分，可实施性良好且合理得 5 分，可实施性一般得 3 分，没有不得分。（满分 10 分）	10
	技术方案	投标企业能提供科学、完整、先进、系统的针对本次项目的技术方案，整体技术解决方案条理清晰、布局合理，对项目建设内容、建设成效、有深入的研究见解、方案系统架构、技术架构设计完备，且技术方案体现一定的创新性。（满分 15 分） (1)技术方案内容全面、解释透彻的，有针对性的解决并提出合理解决方案，得 15 分； (2)技术方案较全面、较透彻的，研究深度不足，得 10 分； (3)技术方案中需求分析不透彻，可行性及操作性不强，得 5 分；不提供不得分。	15
	服务方案及服务保障措施	服务方案内容完善、具体，可操作性强，对整个建设任务、流程、技术规范精准把控，质量控制体系完善、措施合理、重点突出，质量控制手段、方法和程序正确。服务方案内容较为完善、具体，具备可操作性，对整个项目建设流程、协调、质量管理合理的得 3 分；服务方案内容不够完善、具体的得 1 分；不提供服务方案的此项不得分。（满分 3 分） (1)投标人需根据本项目做出相应的服务计划，计划内容可行性高，合理性强且内容表达明确得 2 分；服务计划内容可行性一般，合理性一般且内容表达一般得 1 分；服务计划内容可行性差，合理性差且内容表达差得 0.5 分，不提供不得分。（满分 2 分） (2)投标人对自身服务的能力做出说明，评标委员会根据投标人所展现的服务能力进行打分，服务能力优得 2 分，良得 1 分，一般得 0.5 分，不提供不得分。（满分 2 分） (3)供应商承诺的培训、技术支持、故障处理响应、免费服务期限进行打分；提供齐全得 1 分，缺一项扣 0.5 分，不提供不得分。（满分 1 分） (4)投标人针对本项目做出详细且具体的培训方案，评标委员会对培训方案的科学性、合理性、可行性、完整性等（包括但不限于培训目标、任务、培训计划、拟投入的技术培训人员），安排合理性、清晰性、可行性进行综合打分，可实施性强且合理得 2 分，可实施性良好且合理得 1 分，可实施性一般得 0.5 分，没有不得分。（满分 2 分）	10

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、附件

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：服务偏离表

附件 9：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：“网上开标系统”投标供应商用户手册

附件 1:采购合同格式

临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心 及应用系统平台建设项目

服 务 合 同

合同编号：LXZC21120220665

需 方：

供 方：

年 月 日

临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目购服务合同

根据“临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目”【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、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：签订合同时与甲方商定。

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、服务期限、服务地点和验收单位：

1、服务期限：服务期为 3 年。

2、服务地点：临夏回族自治州交通运输局指定的交货地点

3、验收单位：临夏回族自治州交通运输局

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服务期限的，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，甘肃合岳工程项目管理有限责任公司采购代理机构备案壹份，均具有同等法律效力。

此页无正文

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

附件2:

投标函

致:甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

根据已收到的招标编号为 LXZC 的 _____ 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

附件 4:

法人授权函

致:甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

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)

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

附件 5:

投标报价明细表

项目名称：临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目

项目编号：LXZC

序号	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《甘肃省省级行政事业单位通用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《甘肃省省级行政事业单位通用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:

服务承诺函

致:甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

关于贵方2022年 月 日就临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目项目公开招标（招标文件编号：LXZC ）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：

格式自拟

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:

服务偏离表

项目名称：临夏州 5G 智慧交通项目（一期）州级应急指挥调度中心及应用系统平台建设项目

项目编号：LXZC

序号	技术和服务要求	投标人响应情况	偏离情况	备注

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：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

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：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

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：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

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：甘肃合岳工程项目管理有限责任公司

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:

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。

（单位名称）××年面向中小企业预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例）	（精确到万元）	填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
.....

部门（单位）名称：

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。

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定比例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分加分的，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:

“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](#)

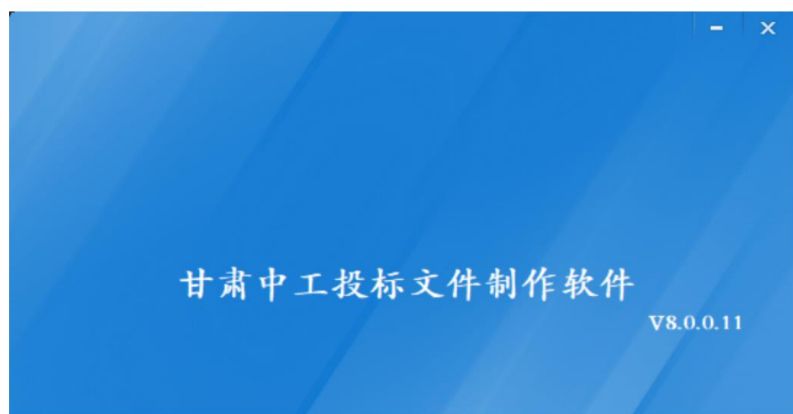


2. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“投标工具”进行下载



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

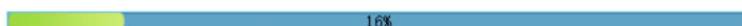
☒ 我已阅读并同意 软件许可协议

[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。



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】：用于快捷打开最近使用工具打开过的工程文件。
- 【退出】：退出。

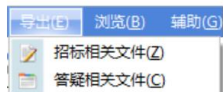
2.1.2 编辑

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

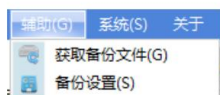
2.1.4 浏览



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。

选择第一份文件

选择第二份文件

第一份文件：

第二份文件：

注：对比结果仅供参考

对比

2.2 投标文件制作操作

2.2.1 功能说明

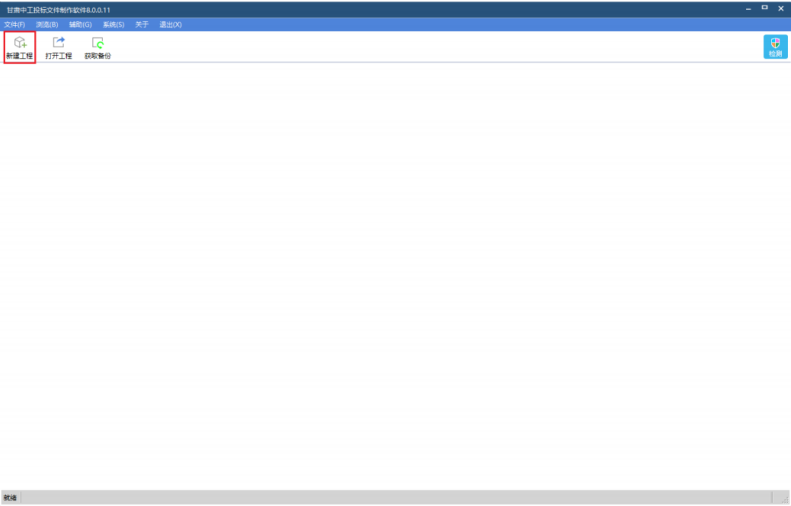
这里主要介绍投标文件的制作。

2.2.2 前置流程

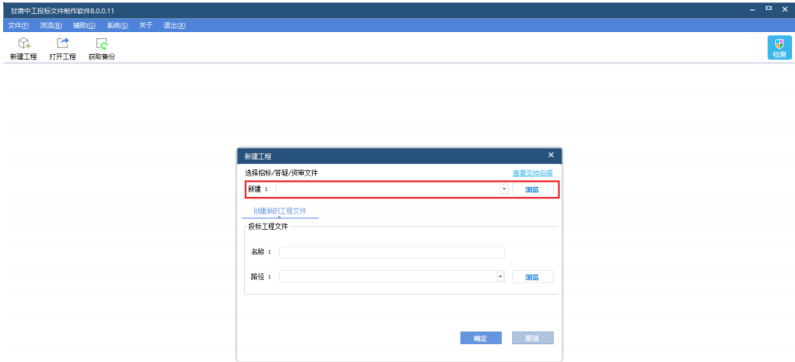
投标人已经获取对应的招标文件

2.2.3 操作步骤

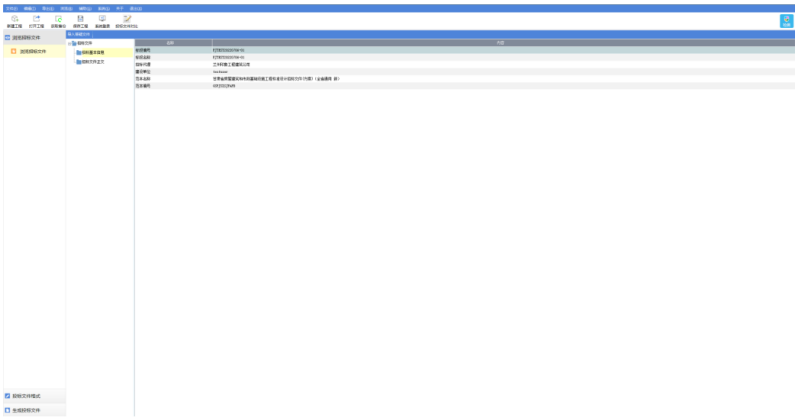
1. 新建项目。点击快捷功能栏的【新建工程】如下图：



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**栏的名称和路径，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**。



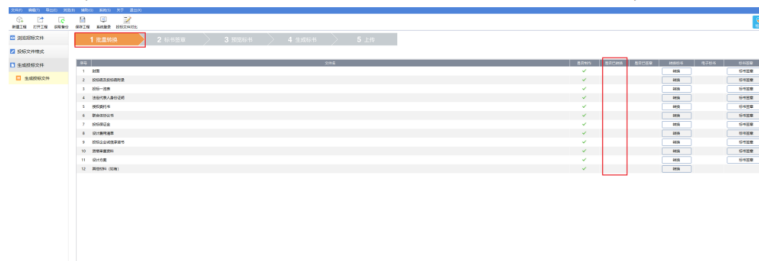
4. 投标文件编制。投标人在【投标文件格式】处对投标文件的具体内容进行编制填写。【投标文件格式】下要求的内容源于招标方的招标文件中的设置，根据不同行业的不同范本内容不同。



5. 投标文件生成。

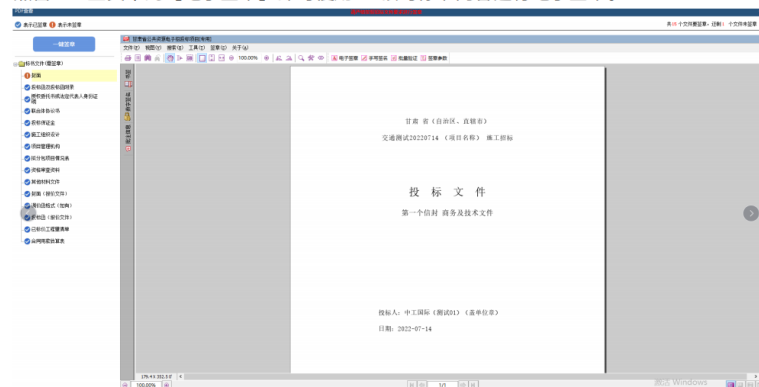
a. 文件格式转换。

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。



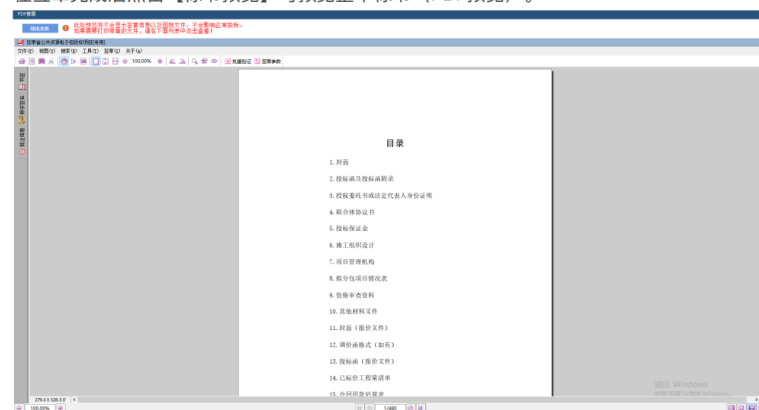
b. 标书签章。

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。

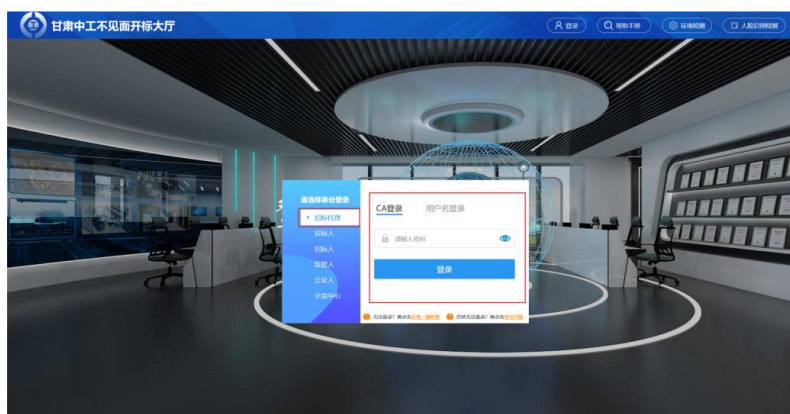
[环境配置说明文档](#)

二、操作手册

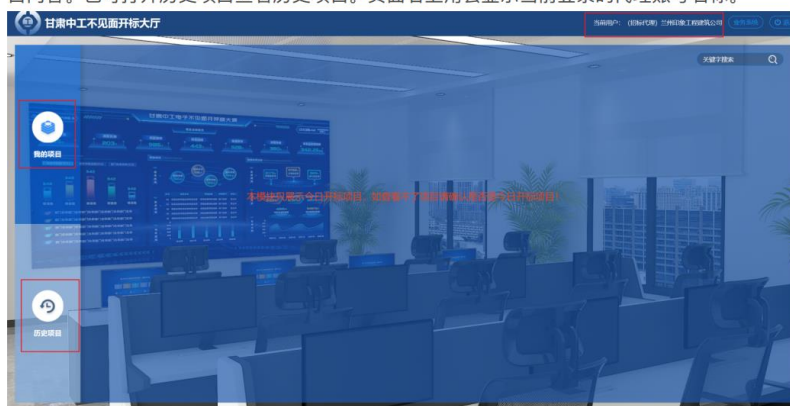
2.1 招标代理角色

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。

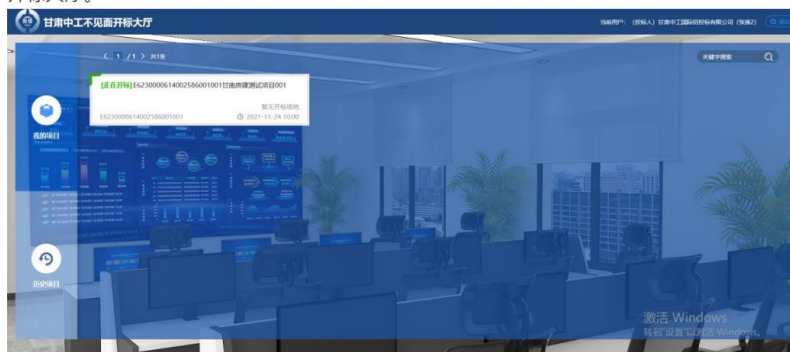


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示代理人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的代理账号名称。



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。

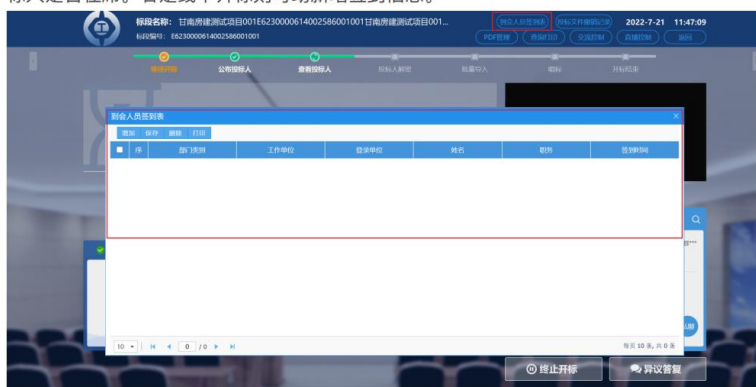


1. 人员信息准备

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。

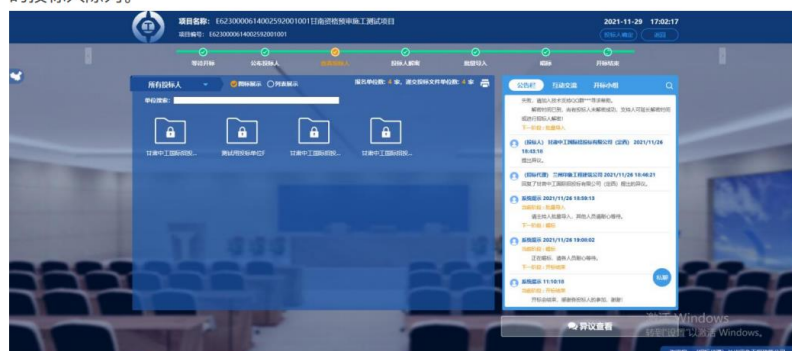
2.1.3 公布投标人

所有投标单位在席后，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：



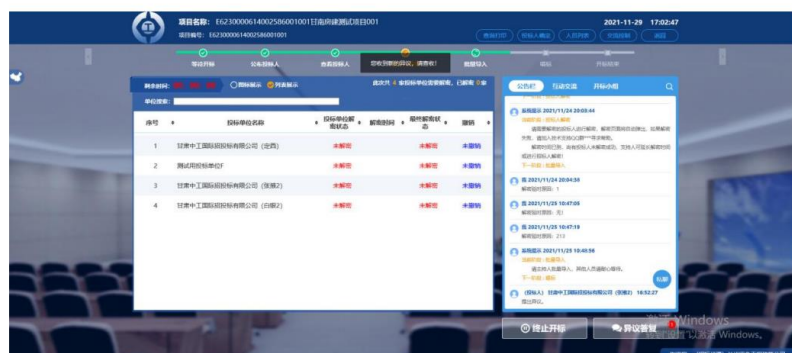
2.1.4 查看投标人

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。

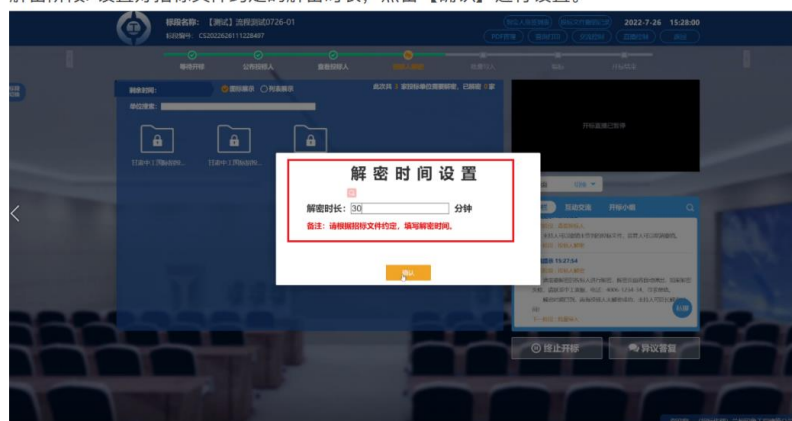


2.1.5 投标人解密

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：



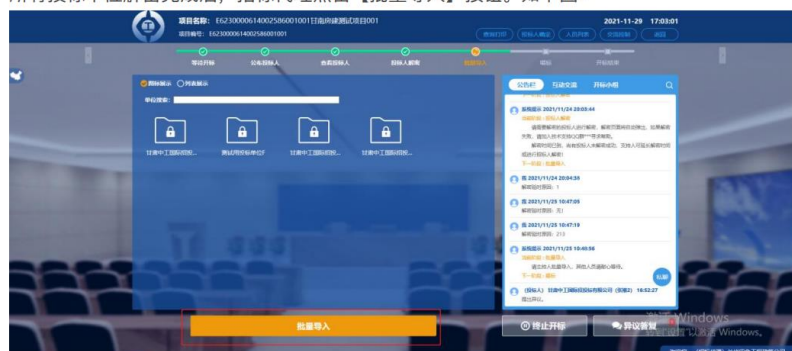
解密阶段: 设置好招标文件约定的解密时长, 点击【确认】进行设置。



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将进行延时)。

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:



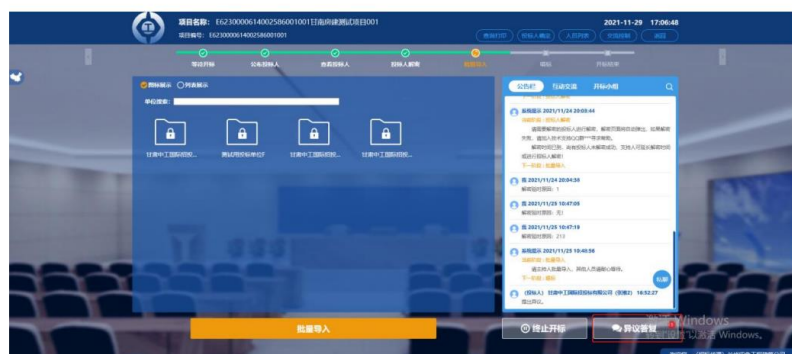
2.1.7 唱标

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

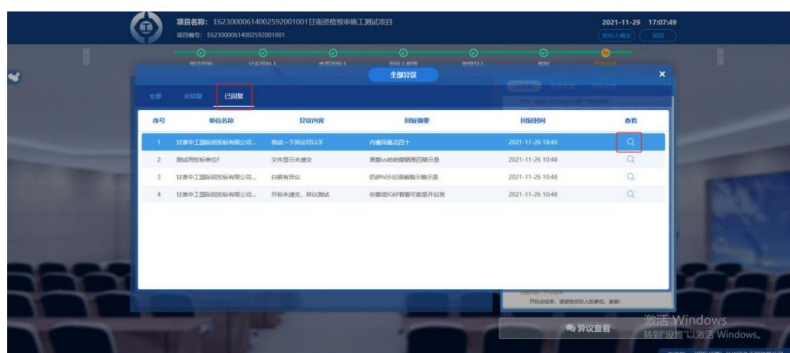
投标人在开标阶段可以提出异议内容，投标人提出后，招标代理在右下角可以查看投标人提出的异议信息进行回复。如下图：



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；



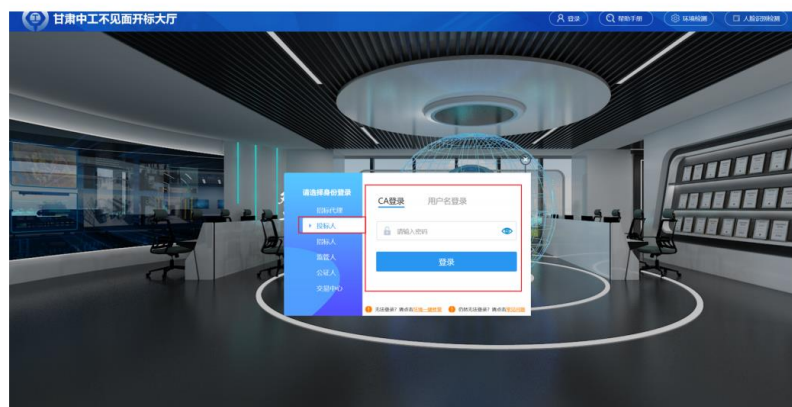
开标结束后可点击“开标记录表”进行查看。



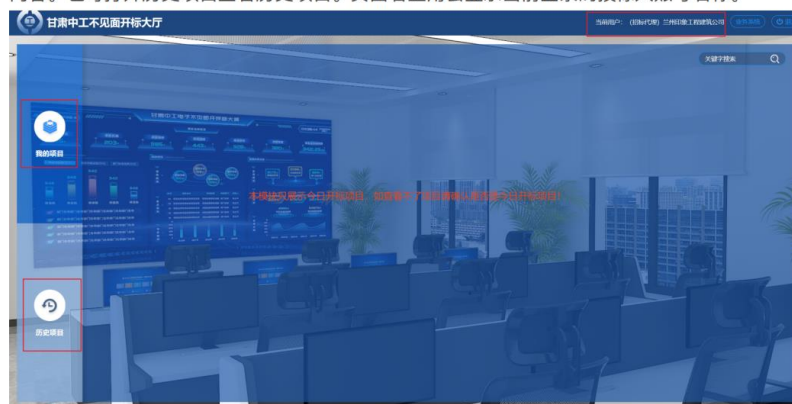
2.2 投标人角色

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。

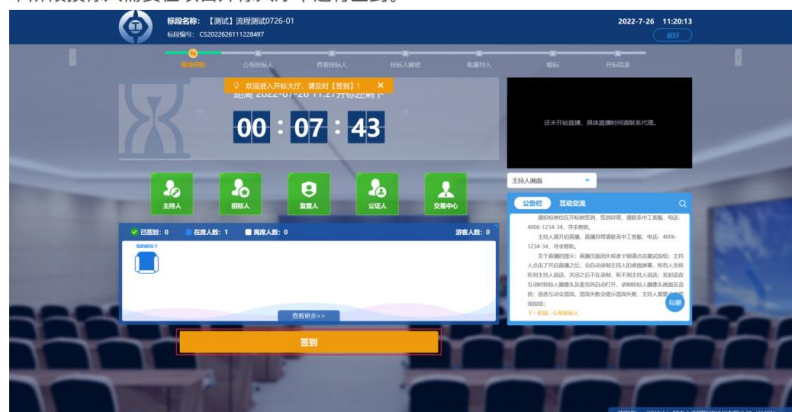


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示投标人参与的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的投标人账号名称。



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。



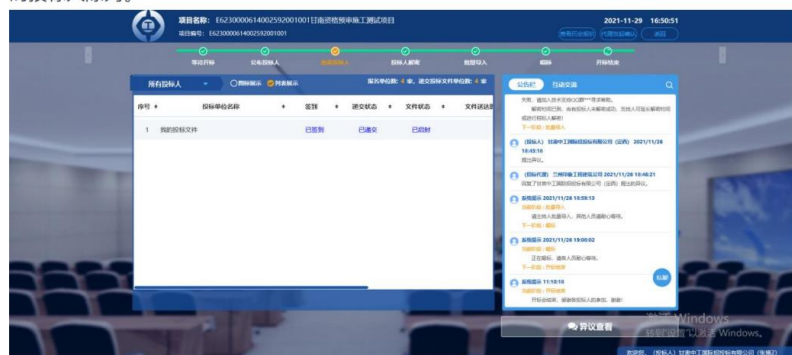
2.1.3 公布投标人

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。



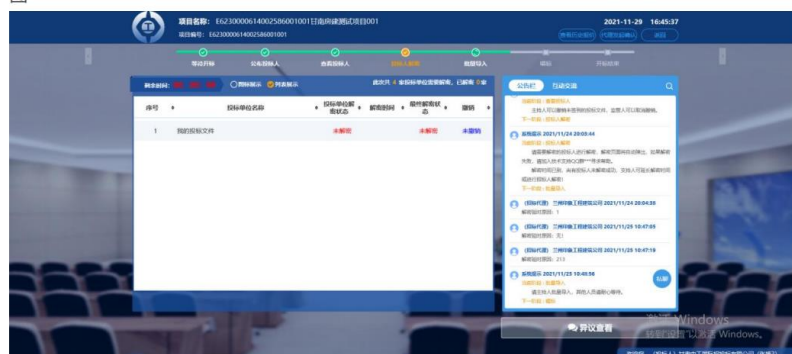
2.1.4 查看投标人

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。

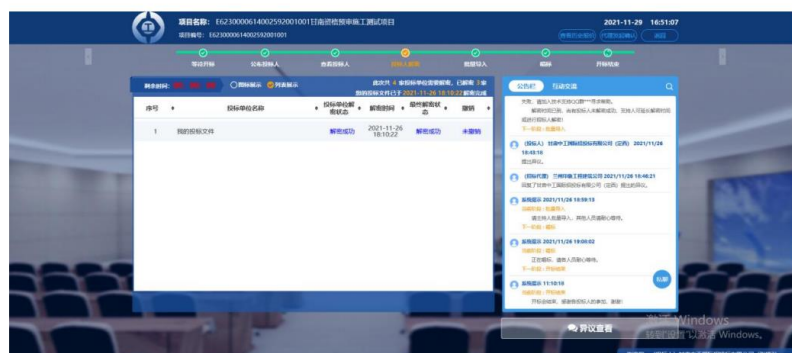


2.1.5 投标人解密

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

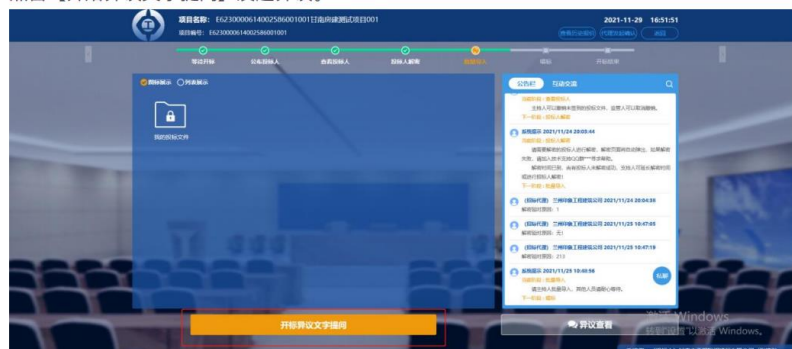
解密完成后，由招标代理进行批量导入，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.7 唱标

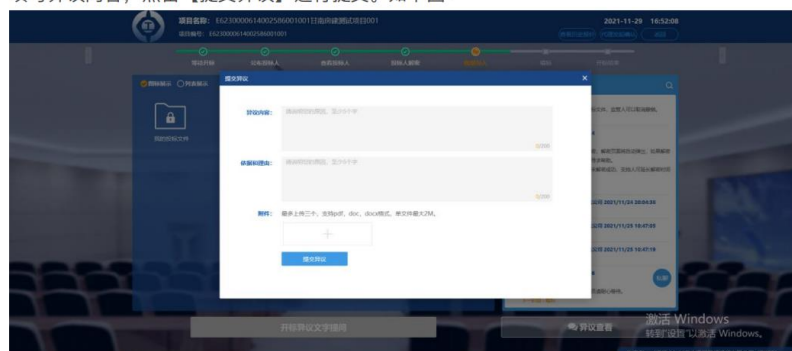
导入完成后，由招标代理开启唱标流程，投标人观看等待招标代理操作即可。

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。

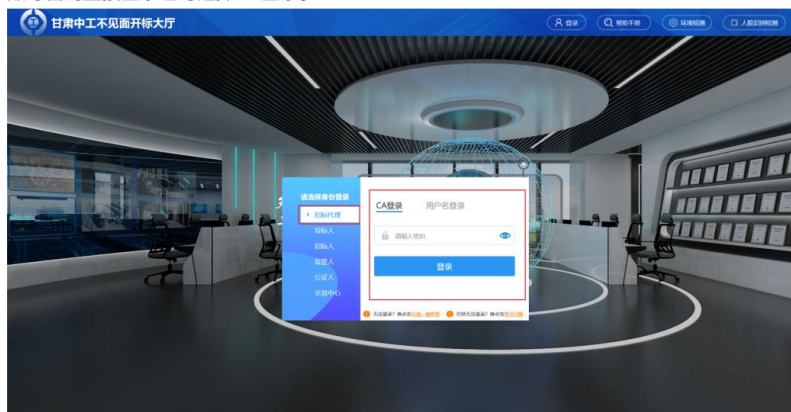
2.1.9 结束开标

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。

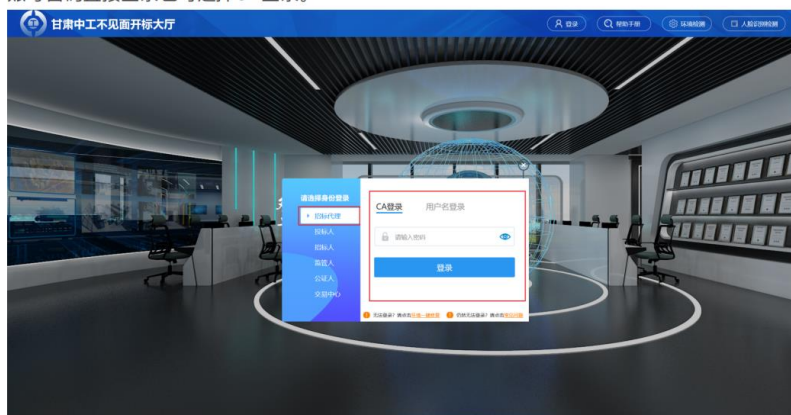


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示招标人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的招标人账号名称。

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。

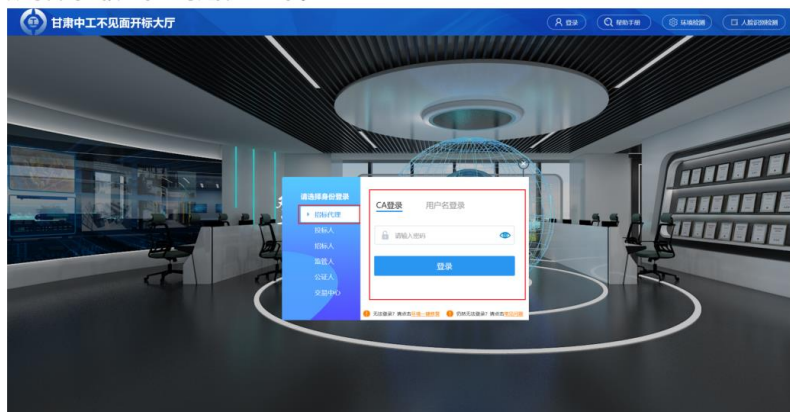


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示监管人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的监管账号名称。

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。

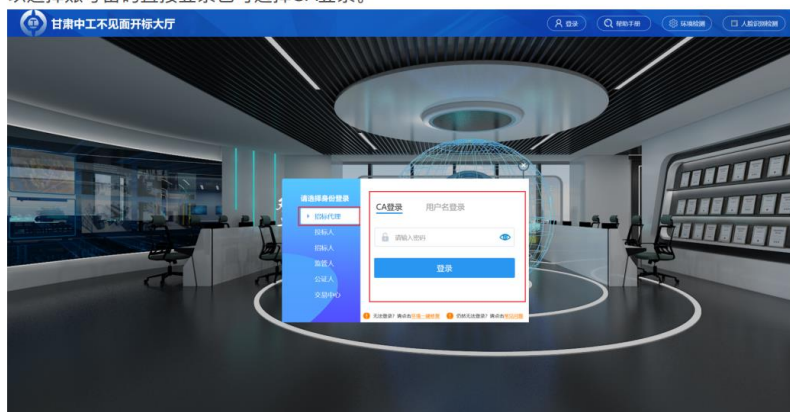


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示公证人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的公证人账号名称。

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。

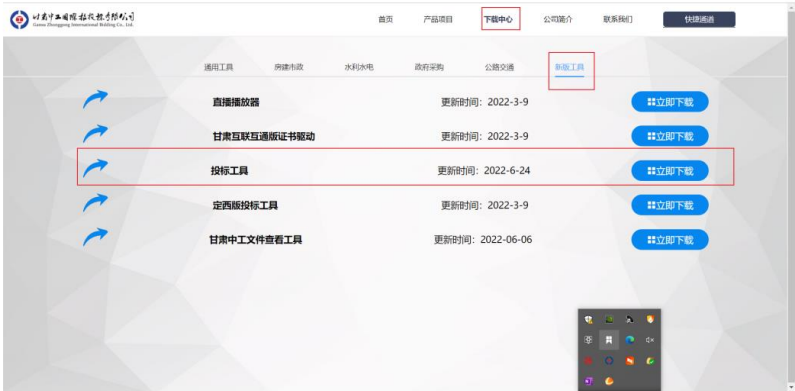
2.1 投标工具软件安装

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



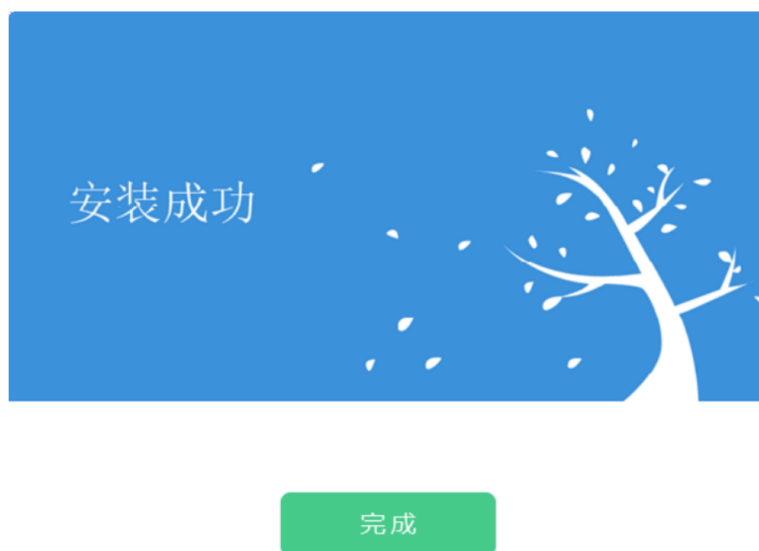
d. 勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



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

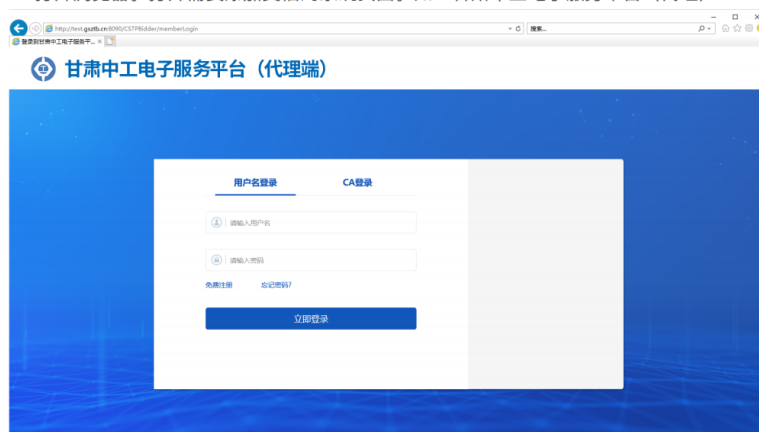
请使用IE11版本的IE浏览器。

2.2.1 受信站点添加与自定义级别设置

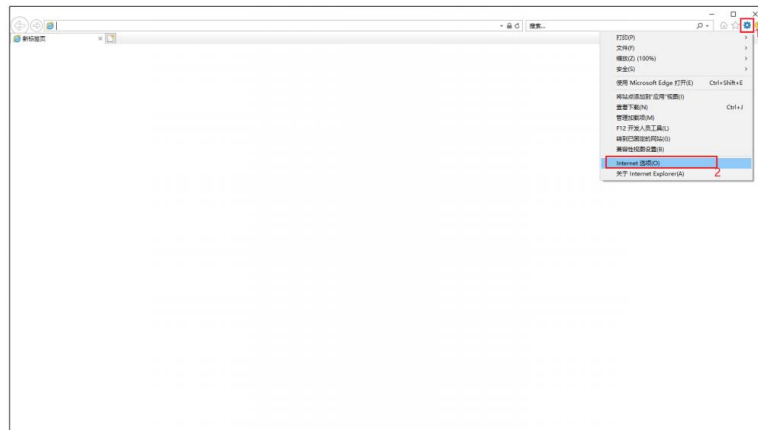
在初次使用系统时需要对系统的站点进行授信。

- 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）



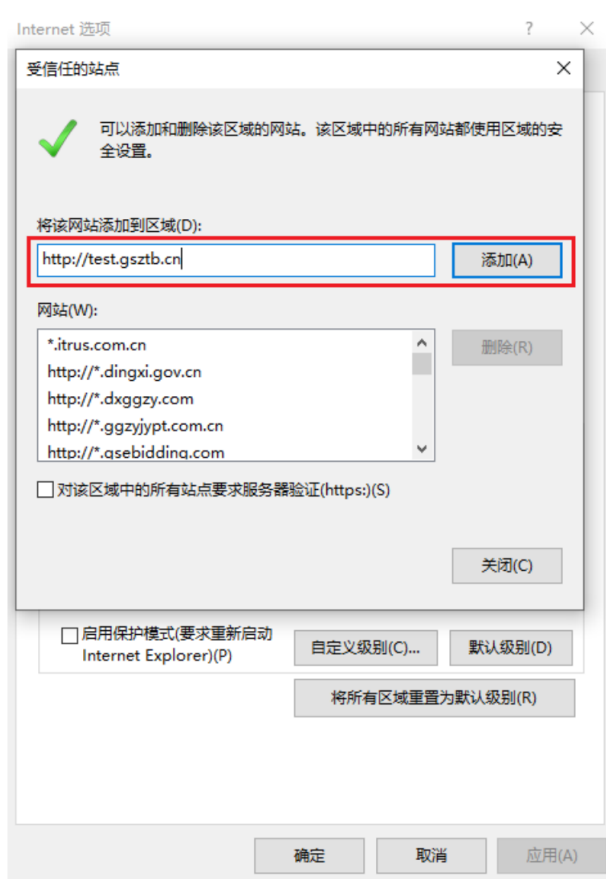
b. 选择【工具】-【Internet 选项】



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

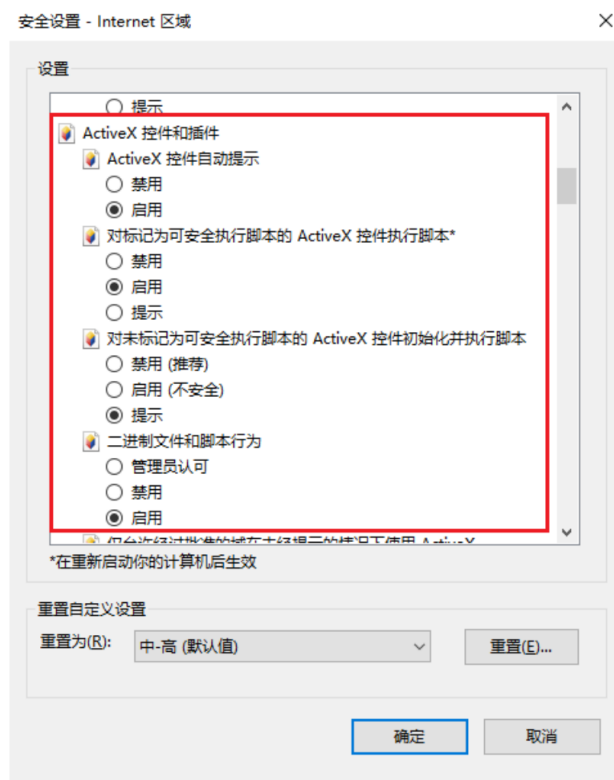


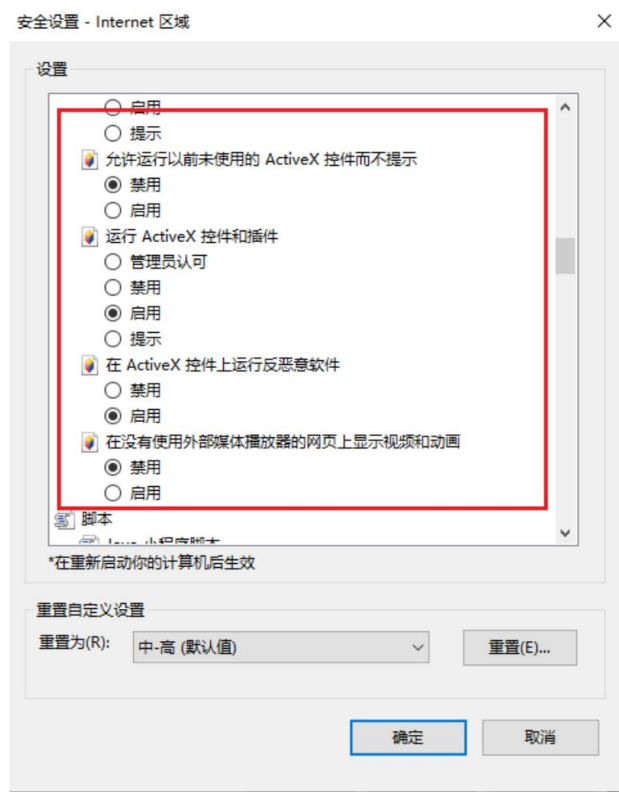
- 自定义级别设置

e. Internet选项界面 选项卡选择【安全】，点击下方【自定义级别】。具体如下图：



- 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】可能会又部分安全隐患，不推荐。





g. 安全设置界面，下载设置

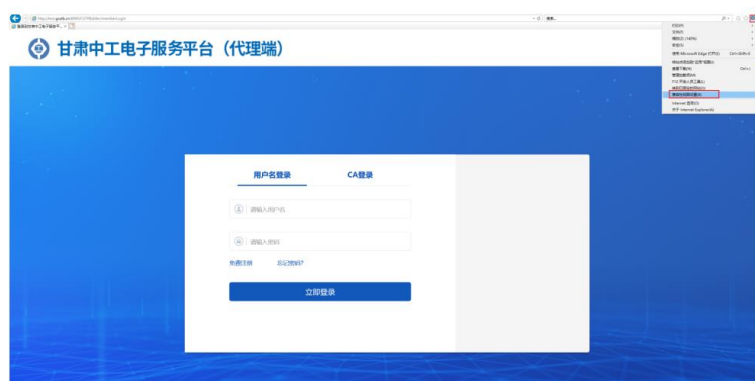


h. 完成上述全部步骤后，点击【确认进行保存】

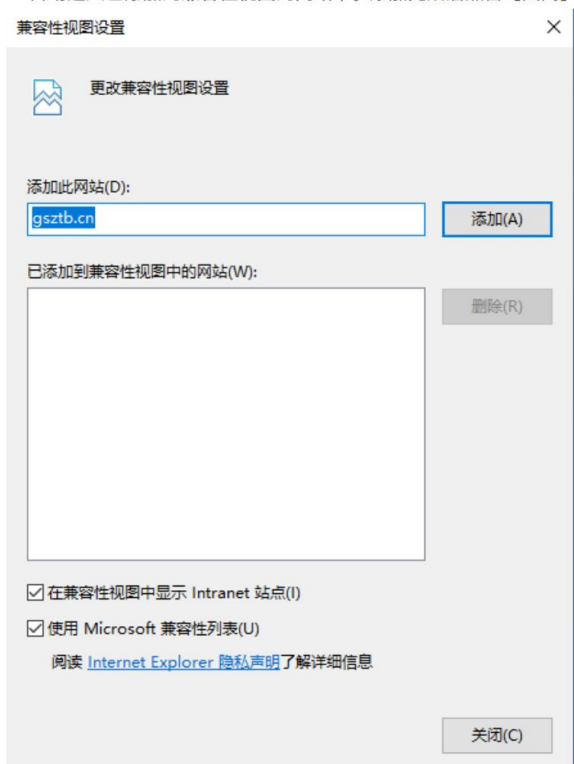
2.2.2 兼容性及拦截工具设置

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：



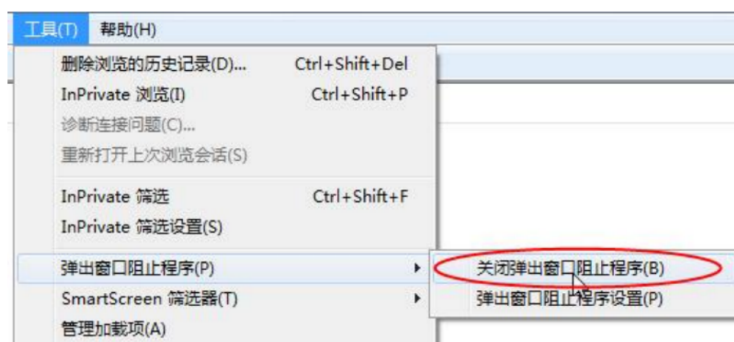
- c. 兼容性视图设置界面，当前网站会自动填充到区域，点击【添加】，添加后当前网站会自动进入已添加的兼容性视图的网站中。添加完成后点击【关闭】结束操作。



- o 拦截工具关闭

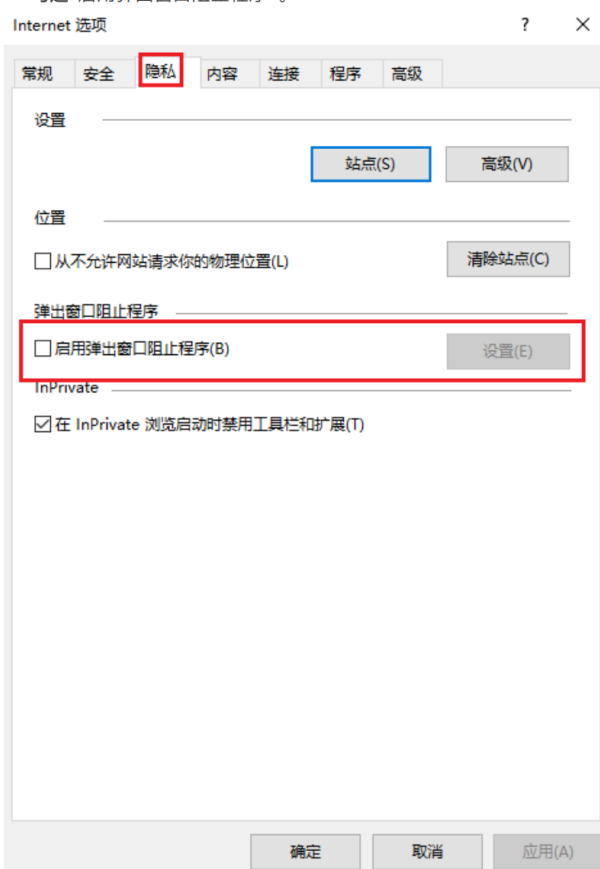
(注：此项操作作为上述操作结束后，浏览器依然无法正常启用系统中的某些功能时使用。)

- 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



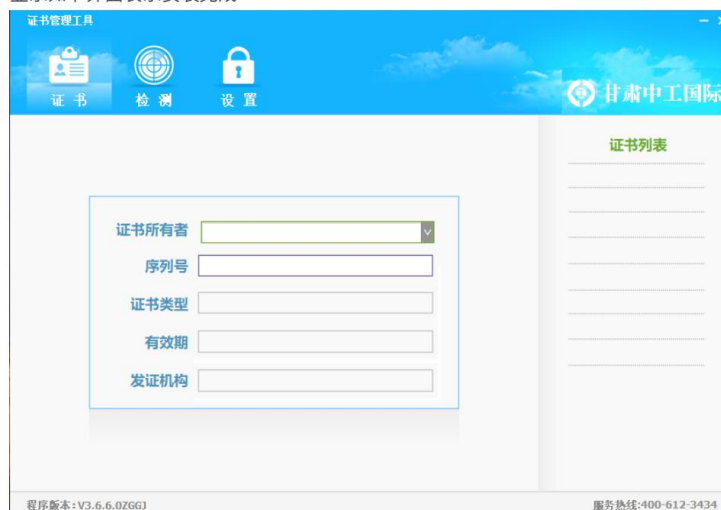
- iii. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



快速安装

自定义安装>>

显示如下界面表示安装完成



- 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。

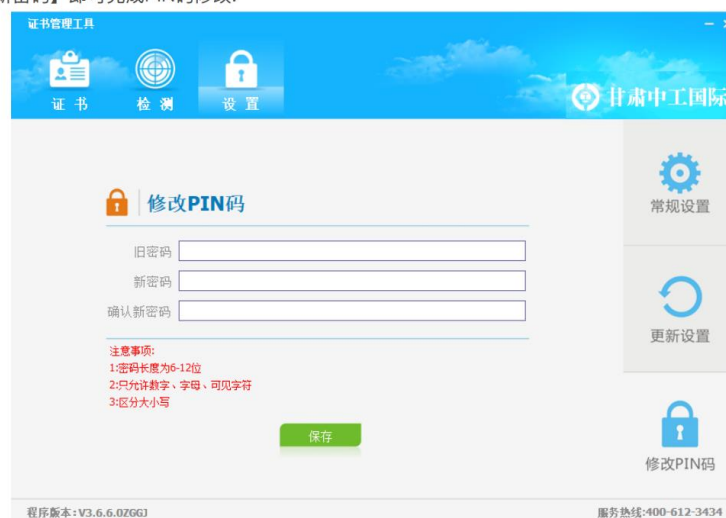
- ii. 检测

- 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。

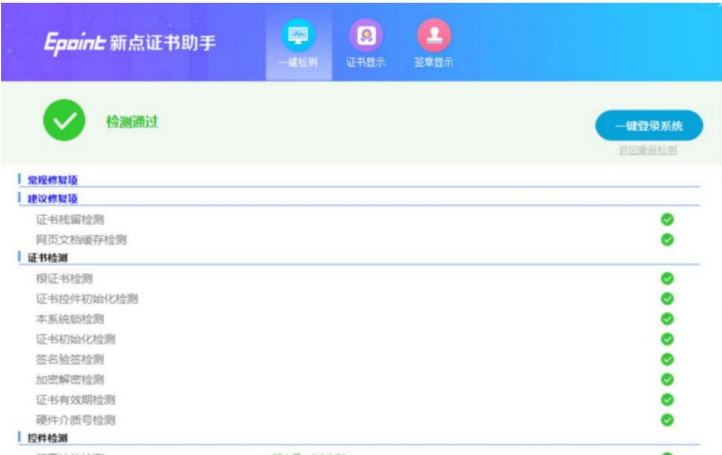
2.4 环境检测工具



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



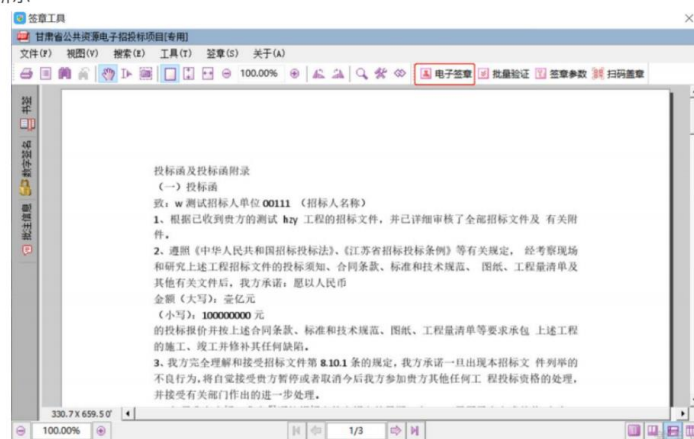
- 【证书检测】检测该证书 Key 是否可以正常使用。
- 【系统检测】该页面主要是进行可信任站点的设置。如果显示都是打钩，就证明已经设置成功。
- 【控件检测】如果以上都是打钩，系统所需要控件都安装完毕了。其中证书 Key 驱动。

ii. 证书显示

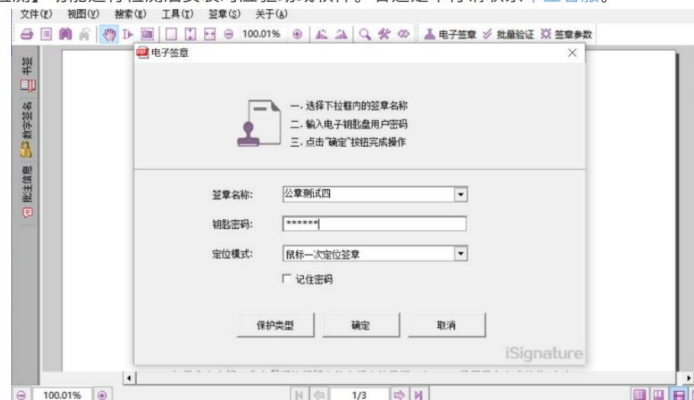
用于检测证书状态。点击【证书显示】 – 选择对应证书类型即可陈列证书信息。

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：



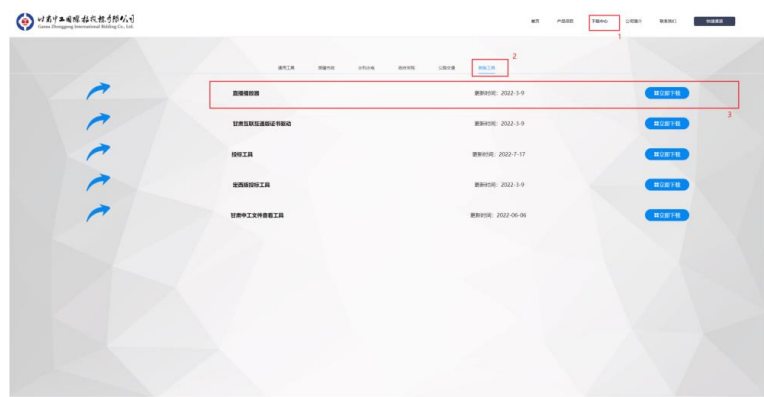
点击【电子签章】，选好签章位置后点击鼠标左键。输入电子章对应的PIN码后进行签章。若能正常签章则表明相关控件和驱动正常运行。若无法使用请先使用本工具【一键检测】功能进行检测后安装对应驱动或软件。若还是不行请联系[中工客服](#)。



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：
 - 打开 [甘肃中工官网](#)
 - 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】。



快速安装

[自定义安装>>](#)

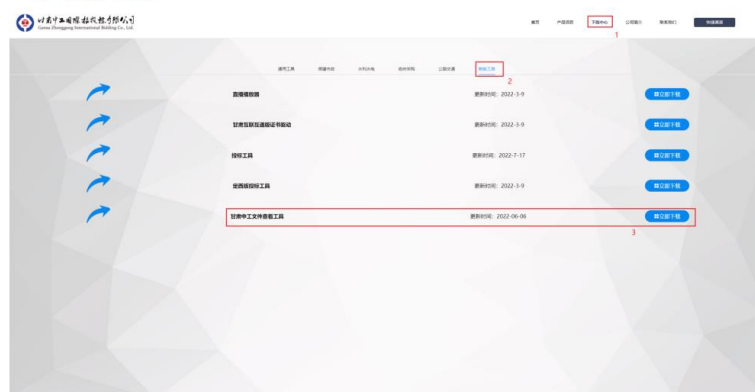
d. 显示如下界面表示安装完成



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。

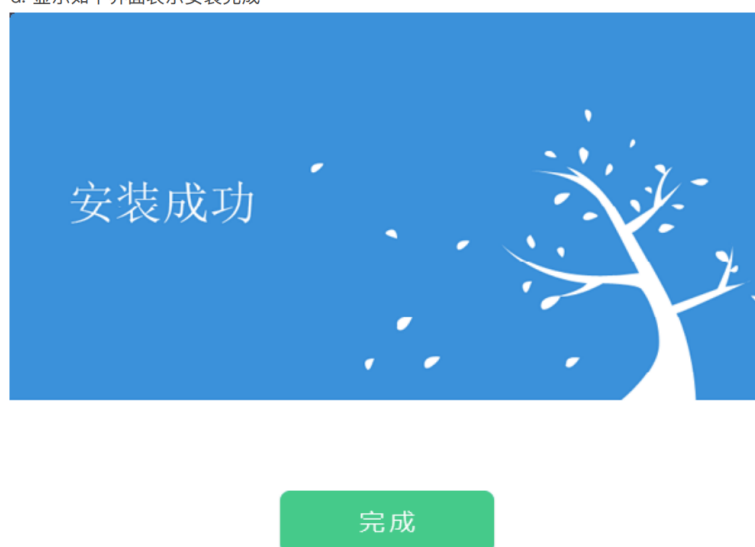
- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - b. 使用者需要从【中工首页】- 【下载中心】- 【新版工具】找到“甘肃中工文件查看工具”进行下载。



- 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】。



d. 显示如下界面表示安装完成



。 功能使用

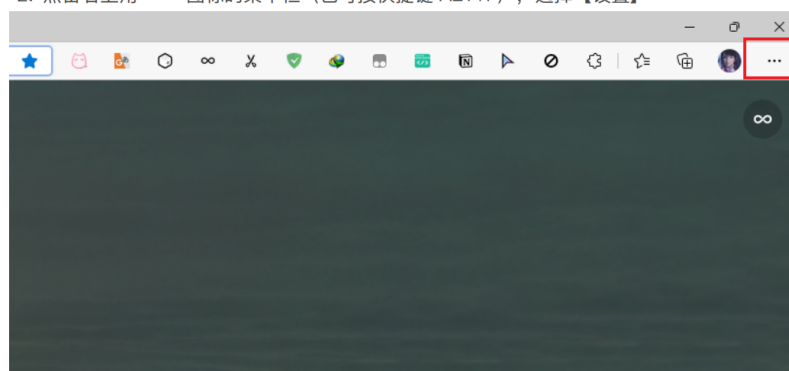
分别点击四个不同类型的文件图标，即可打开对应类型的文件，选择需要的文件进行查看即可。



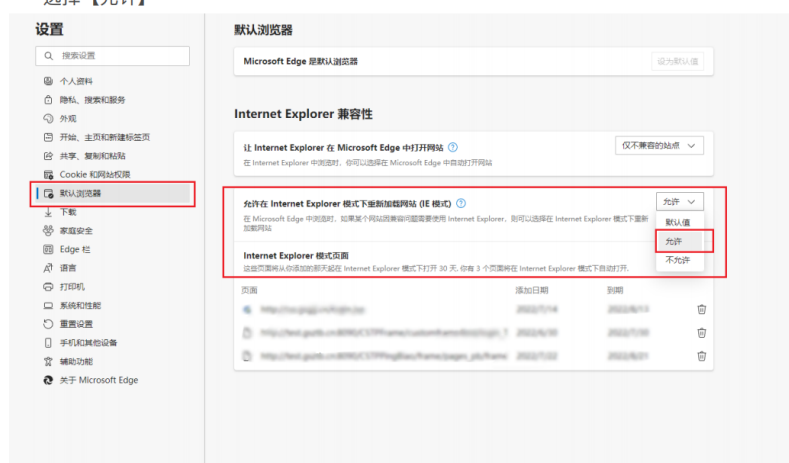
2.7 Edge浏览器的ie兼容模式设置

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。

