



部门集中采购、分散采购

# 招 标 文 件

招标文件编号：TGZC2025-112

标包编号：E6205000608008619001001

项目名称：甘谷县公安局情指行一体化系统  
建设项目公开招标

采购人：甘谷县公安局

代理机构：天水金阳光招标技术咨询有限公  
司

2025年04月



# 目 录

## 第一章 投标邀请

---

## 第二章 投标人须知

---

## 第三章 电子投标文件的格式

---

## 第四章 采购项目需求

---

## 第五章 评标办法

---

## 第六章 合同条款及格式

---

## 第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式



# 第一章 投标邀请

天水金阳光招标技术咨询有限公司受甘谷县公安局委托，对甘谷县公安局情指行一体化系统建设项目公开招标以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

**1. 招标文件编号：** TGZC2025-112

**2. 招标内容：**

情指行一体化系统建设

**3. 项目预算：** 340.0万元 标包E6205000608008619001001采购预算：  
340.0万元 **最高限价：340.0万元**

**4. 投标人资格要求**

(1) 营业执照：法人或者其他组织的营业执照等证明文件：具有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照）、开户许可证或银行开户信息证明。（原件彩色扫描件）

(2) 财务状况：提供2023年度或2024年度第三方机构审计的财务审计报告或公告发布之日起开户行出具的银行资信证明或2024年度财务报表并加盖公章。（原件彩色扫描件）

(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6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6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](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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。（以招标公告发布之日起至投标截止时前在“信用中国”网站、中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

（8）中国裁判文书网查询截图：投标人必须提供中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）查询的无行贿犯罪档案查询结果告知截图

## 5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过天水市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与天水市公共资源交易活动的潜在投标人需先在水市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

## 6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与天水市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在水市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过天水市公共资源交易网浏览公告，（天水市公共资源交易网：<https://www.tianshui.gov.cn/ggzyjy>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录天水市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新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。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

## 7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告



## 8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

## 9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

## 10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：甘谷县公安局

地址：甘肃省甘谷县大像山镇东大街71号

邮编：741200

联系人：李小刚

联系电话：0938-8897640

代理机构：天水金阳光招标技术咨询有限公司

地址：甘肃省天水市秦州区羲皇大道海林南苑2-1102（工业博物馆对面）

邮编：741000

联系人：程恒亮

联系电话：13830839120



## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	甘谷县公安局情指行一体化系统建设项目公开招标
1.1	招标文件编号	TGZC2025-112
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘谷县公安局 地址：甘肃省甘谷县大像山镇东大街71号 联系人：李小刚 联系电话：0938-8897640
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：天水金阳光招标技术咨询有限公司 地址：甘肃省天水市秦州区羲皇大道海林南苑2-1102 (工业博物馆对面) 联系人：程恒亮 联系电话：13830839120
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：法人或者其他组织的营业执照等证明文件：具有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证(三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照)、开户许可证或银行开户信息证明。(原件彩色扫描件) (2) 财务状况：提供2023年度或2024年度第三方机构审计的财务审计报告或公告发布之日起开户行出具的银行资信证明或2024年度财务报表并加盖公章。(原件彩色扫描件)



(3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6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6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](http://www.creditchina.gov.cn)) 记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://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。（以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“信用中国”网站、中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

(8) 中国裁判文书网查询截图：投标人必须提供中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）查询的无行贿犯罪档案查询结果告知截图

5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，



		本项目不接受非独立法人单位分公司的投标)
9	中小企业扶持政策	<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）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人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。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5%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（原件彩色扫描件）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>
9.2	采购标的对应的中小企业划	制造业



	分标准所属行业	
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后88天
25.1	电子投标文件份数	<b>固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。</b> <b>注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。</b>
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。



26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	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。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	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。
48.1	采购代理服务费	依据国家计委关于印发《招标代理服务收费暂行办法》的通知，计价格(2002)1980号文件规定采用差额定率累进计费方式计算，为招标代理服务费。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，代理机构在天水市公共资源交易电子服务系统自行打印领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	情指行一体化系统建设	
其他补充内容		
评审过程澄清、谈判、述标等视	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。	

视频会议操作

该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。

“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>





## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

### 2. 有关定义

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

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5 “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。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “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。

2.8 “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）。

2.9 “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）。

2.10 “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）。

2.11 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。

2.12 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品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

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



2.14 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。

### 3. 知识产权

3.1 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。

3.2 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。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，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。

3.4 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。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子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。

### 4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

### 5. 关于联合体投标

5.1 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，以一个投标人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》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，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。联合体各方签订联合协议后，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) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(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。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(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。

## **6. 关于关联企业投标**

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、管理关系的不同投标人，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。

## **7. 关于分公司投标**

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 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原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，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。

## **8. 关于提供前期服务的投标人**

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## **9. 关于中小企业扶持政策**

9.1 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。



9.2 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。

9.3 投标人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。

9.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），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》。

9.5 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。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人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。

## 10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

## 11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

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

## 12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

## 13. 节能产品



13.1 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。

## 二、招标文件

### 14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 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。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

### 15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标



采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、天水市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人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。

15.4 更正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。

### 三、投标文件编制

#### 16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

#### 17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。



## 18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

## 19. 投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

## 20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

## 21. 投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人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。

## 22. 技术响应文件

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；
- (3) 逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。



22.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

### **23. 商务响应文件**

23.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

### **24. 投标有效期**

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

### **25. 电子投标文件的份数和签署**

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。



25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

## **26. 电子投标文件的递交**

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## **27. 电子投标文件的修改和撤回**

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

# **四、开标和评标**

## **28. 开标**

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单



位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

## **29. 资格审查**

29.1 公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

## **30. 评标委员会**

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

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.3 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。

## **31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定**

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

(5) 采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件



(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

31.2 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。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) **大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；**

(2) **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；**

(3) **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；**

(4) **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。**

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 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，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、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》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

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。

## 32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子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、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

### 33. 投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 34. 评标原则和评标方法

#### 34.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、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。**

#### 34.2 评标方法

##### 34.2.1 综合评分法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共



同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 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。

#### 34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

### 35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或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。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。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员不得透露审查、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。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 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，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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。

## 五、废标和串通投标

### 36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、天水市公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的电子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) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 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，如评审现场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。

## 六、中标

### 39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。



39.4 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、天水市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

#### **40. 中标通知书**

40.1 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。

40.2 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。

### **七、合同签订及履行**

#### **42. 签订合同**

42.1 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。

42.2 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电子投标文件作实质性修改。

42.3 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。

#### **43. 合同分包**

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

#### **44. 履约保证金**

44.1 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。

44.2 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。

#### **45. 合同验收**

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采



购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

## 八、询问和质疑

### 46. 询问

46.1 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，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以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。

46.2 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。

### 47. 质疑

47.1 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。**受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 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）、法定代表人和授权代表身份证复印件，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）投标人的姓名或者名称、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。

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

**47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。**

47.4 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、中标结果的质疑必须在法定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。



47.5 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。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- (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) 未在法定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；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

**质疑文件提交地址：天水金阳光招标技术咨询有限公司（天水市秦州区海林南苑2号楼2单元2-11-2）**

## 九、其他规定

### 48. 采购代理服务费用

48.1 依据国家计委关于印发《招标代理服务收费暂行办法》的通知，计价格(2002)1980号文件规定采用差额定率累进计费方式计算，为招标代理服务费。

### 49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，代理机构在天水市公共资源交易电子服务系统自行打印领取中标通知书。

**50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。**

### 第三章 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）

封面格式



## (项目名称)项目

招标文件编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

采购人: \_\_\_\_\_

代理机构: \_\_\_\_\_

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

投标人详细地址: \_\_\_\_\_

投标人联系电话: \_\_\_\_\_

投标人统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月



# 目录

## 第一部分 资格证明文件

- 一、 .....
- 二、 .....
- 三、 .....
- 四、 .....

## 第二部分 商务技术文件

- 一、 .....
- 二、 .....
- 三、 .....
- 四、 .....
- 五、 .....



## 第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：法人或者其他组织的营业执照等证明文件：具有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照）、开户许可证或银行开户信息证明。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：提供2023年度或2024年度第三方机构审计的财务审计报告或公告发布之日起开户行出具的银行资信证明或2024年度财务报表并加盖公章。（原件彩色扫描件）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6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6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）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：\_\_\_\_\_

本投标人现参与\_\_\_\_\_项目（招标文件编号：\_\_\_\_\_）的采购活动，在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。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

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）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)



投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：\_\_\_\_\_主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

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

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

### 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（招标文件编号：\_\_\_\_\_）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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。（以招标公告发布之日起至投标截止时间前在“信用中国”网站、中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

8. 中国裁判文书网查询截图：投标人必须提供中国裁判文书网 (<https://wenshu.court.gov.cn/>) 查询的无行贿犯罪档案查询结果告知截图

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。

注：

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，该项内容将视为无效。

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. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。





## 第二部分 商务技术文件

### (一) 投标函

#### 投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方全面研究了（项目名称）的招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后\_\_\_\_\_日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期\_\_\_\_日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。



8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

**注：不提供此函视为无效投标。**



## (二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

### 中小企业声明函

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，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（公章）：

日期： 年 月 日

### 注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。



(2) 若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

(3) 若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

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

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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（原件彩色扫描件）（格式自拟）



### (三) “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,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

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品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

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。



## (四) 联合协议（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（招标文件编号）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电子投标文件编制活动，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，递交电子投标文件，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（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。



## (五) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：甘谷县公安局情指行一体化系统建设项目公开招标

招标文件编号：TGZC2025-112

包号：E6205000608008619001001

投标人名称	总价(万元)

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。



## (六) 报价明细表

项目名称：甘谷县公安局情指行一体化系统建设项目公开招标

招标文件编号：TGZC2025-112

包号：E6205000608008619001001

单位：万元

货物名称	品牌	数量	单价	总价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## (七) 技术响应表

### 技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



## (八) 投标产品详细配置

### 投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



## (九) 投標人類似項目業績一覽表

投標人類似項目業績一覽表

序號	用戶單位 名稱	項目內容	實施地點	用戶聯系 人及聯系 方式	項目起止 時間	合同金額

注：

若招標文件評分因素及評標標準中要求提供業績的，投標人所列業績應按其要求將證明材料按順序附後。

投標人（公章）：

法定代表人或授權代表（簽字或蓋章）：

日 期： 年 月 日



## (十) 商务响应表

### 商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
	(一) 报价要求			
	(二) 服务要求			
	(三) 交货要求			
	(四) 付款方式			
	(五) 履约保证金			
	(六) 验收方法及标准			

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。



供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



## (十一) 售后服务承诺

### 售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



## 第四章 采购项目需求

### 第一部分 商务要求

#### 一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及配件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

#### 二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

#### 三、交货要求

1. 交货期：采购人指定的时间
2. 交货地点：采购人指定的地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

#### 四、付款方式

货物验收合格后具体支付方式以采购人最终验收结果后为准。

#### 五、履约保证金

是否收取:不收取。



## 六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

## 第二部分 技术要求



序号	产品名称	规格参数	单位	数量
<b>分布式管理系统</b>				
1	分布式系统控制软件	<p>1、分布式系统控制软件，支持对系统进行整体配置管理及控制，支持 256 个节点的授权管理。支持对坐席系统进行控制管理。支持对拼接屏系统进行控制管理。</p> <p>★2、须提供生产厂家分布式系统相关专利证书不少于 10 项。</p> <p>3. 可对信号源画面(刷新频率 60Hz)实时预览;支持高清、标清、流畅 3 种模式，可输出 3 种不同分辨率的码流;</p> <p>4. 支持多用户同时登陆管理，单个用户端操作可同步到其他客户端;支持多用户之间数据同步，信息共享;</p> <p>5. 可将预监屏幕上的信号放大切换显示;</p> <p>6. 支持批量设置 IP 地址、批量添加、删除节点、批量设置信号源名称;支持 Excel 批量导入节点，支持 Excel 批量导入/导出;</p> <p>7. 支持网络在线升级，支持节点批量升级，一部分节点升级，另外一部分节点可以正常工作;</p> <p>8. 支持多用户同时登陆管理，单个用户端操作可同步到其他客户端;支持多用户之间数据同步，信息共享;</p> <p>9. 可自动检测节点的 IP 地址冲突情况。</p>	台	1
2	分布式信号输入器	<p>1. 输入节点由 1 路视频输入接口、1 路视频环出接口、1 路 3.5mm 音频输入接口、1 路 3.5mm 音频环出接口、1 路 3.5mm 反向音频输出接口。1 个 USB Type-B 接口、1 路千兆电口，一路 2pin 凤凰端子远程开关机接口，1 个 RS232/485 接口。所有接口应在节点同一侧。(须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章及实物照片)</p> <p>2. 支持按用户进行信号源/输出分组，支持不少于 5 级的信号源/输出分组，分组数量无上限。可便捷调取，进行快速上屏、批量切换等操作;</p> <p>3. 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失;支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线;</p> <p>4. 支持不少于 600MHz 像素时钟任意调整，全数字;支持 GTF、DMT、CVT 视频标准;。(须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章)</p> <p>★5. 单个节点可同时传输嵌入式音频及模拟音频。分布式输入/输出节点支持音频加嵌、解嵌功能;可对编码音频的使能(开启/关闭)、音量大小、采样率和编码模式等进行详细设置，音视频可同步或分离进行切换，且平台的 H. 265/H. 264 视频码流可被第三方平台采集处理;(须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章)</p> <p>6. 分布式 KVM 输出节点支持 USB 与 PS/2 两种类型鼠标键盘接口，可应用于不同安全级别的使用环境。(须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章)</p>	台	14



	<p>7. 通过单根 USB Type B 线缆连接输入节点和信号源主机，即可通过坐席输出节点连接的键盘、鼠标对信号源主机进行远程实时控制。同时可实现多种 USB 设备的透传使用。</p> <p>8. 支持 3840×2160、2048x2048、2160x2160、1920x1200、1920x1080P 等分辨率的采集和编码，并可向下兼容常见分辨率，支持 DVI、HDMI、Displayport 等接口的 EDID 编辑功能，可支持非标准视频分辨率 EID 导入，用于非标显示设备应用。</p> <p>9. 支持在输入输出通道上叠加任意字符（台标），可叠加文字，图片，台标，时间等信息。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数；可在一个信号源上同时叠加四个不同的字智（台标），四个字符均自定义开启/关闭；可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数，支持不小于 1024×256 分辨率的点对点图片、动态图台标显示。</p> <p>★10. 支持远程设置超低功耗模式，在分布式节点闲置时，可通过远程设置节点为超低功耗（功耗&lt;1W）模式；在使用时通过远程设置节点为正常工作模式，实现系统的动态节能管理；（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>11. 单台设备具备 USB2.0 数据透传功能，可对 U 盘、U-KEY 等设备进行数据拷贝及授权功能。外部验证支持 DAP、Active Directory、RADIUS 及 TACACS+，支持 ABS 加密技术，确保所有数据在通过网络传输前先行加密，并于接收端将数据解密；颜色</p> <p>12. 采样采用 4:4:4 全色域采集和输出，保证图像质量、色度、亮度、饱和度、对比度等，达到视觉无损（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>13. 分布式系统的生产厂家应具有音视频集成工程企业能力等级-壹级证书并加盖厂家公章</p> <p>14. （需提供所投设备生产厂家在本项目加盖生产厂家公章后的营业执照复印件、厂家授权函原件的扫描件、售后服务承诺函的原件扫描件）</p>		
3	<p>投屏 信号 采集 节点</p> <p>1. 支持 3840x2160、1920x1200、1920x1080P 等分辨率，并可向下兼容常见分辨率；</p> <p>★2. 支持鼠标滑屏功能。坐席上所有的显示屏可组成一个显示空间，一套键盘鼠标可以在不小于 20 台显示屏所组成的显示空间上任意的移动，不需要通过敲击键盘来实现跨显示屏的鼠标移动。（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>3. 支持支持 Windows、MAC OS、Linux、凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、Solaris、ubuntu 等系统；</p> <p>4. 可通过鼠标键盘对信号源电脑进行远程控制，包括开关机管理，通过 OSD 界面实现远程计算机的批量开关。</p> <p>5. 具有 OSD 菜单，支持本地坐席操作人员通过节点生成的 OSD 菜单进行本地信号的切换调用，无需外置硬件即可对各信号源的在线状态与画面进行实时预览（预览数量为 20 个）显示，支持 60 帧预览。</p> <p>6. 支持通过外接触摸屏进行多点触控操作，实现信号源自由切换、推送与抓取操作。且可通过触控方式直接对显示与屏幕上的</p>	台	4



	<p>坐席 OSD 菜单进行操作和控制，进行信号源切换以及信号源控制。</p> <p>7. 支持将坐席配置保存为场景，包括单屏场景和整个坐席的场景，可通过 OSD 菜单或快捷键调用场景。支持场景的重命名及删除。支持鼠标 OSD 操作和自定义快捷键进行场景调用及场景轮巡。可绑定用户在任意席位上进行调取，最大可保存 12800 个预案。</p> <p>8. 支持屏幕多画面显示功能，坐席单个屏幕可以同时调取和显示不少于 16 个不同的信号源。画面布局、位置可根据用户需求进行任意调整。用户可在使用同一套鼠标键盘对信号源进行实时操作、控制。</p> <p>9. 支持用户通过 OSD 菜单或快捷键两种方式，将本地的信号推送至其他坐席的显示器或者推送到本席位主屏上显示，推送时，可通过 OSD 菜单界面实时回显当前输出视频信号；支持推送视频信号时选择是否同时推送键盘鼠标控制权，推送的信号可以自主收回，支持按用户推送，支持按席位推送，方便不同使用场景下便捷操作。</p> <p>10. 支持用户推送接收队列显示，针对用户所接收的推送请求以接收队列的形式进行统计与管理，具备推送请求可视化弹窗实时提示、资源数量时间管理等便捷设计（提供软件截图并加盖公章）。</p> <p>11. 支持本地坐席通过分布式设备，实现与远端电脑主机 USB 数据透传，并兼容 USB2.0，可支持 U 盘，Ukey，CA 认证，移动硬盘、移动光驱、触控屏、USB 摄像头、FSB 扫码枪等 USB 外设的使用，单一节点无需外部设备，可同时使用不少于 5 种不同类型的 USB 外设；</p> <p>12. 不少于 16 方不同坐席之间可以通过用户终端进行语音、视频通信，可通过终端对坐席进行语言、视频广播，无需借助其他辅助软件；</p> <p>13. 支持 USB 桥接功能，开启 USB 桥接模式后，接收端所使用的透传设备可与任意主机进行双向数据传输。支持 USB 锁定功能。设置 U 盘锁定后，坐席链接的 U 盘将锁定在固定信号源上，当坐席切换其它信号源或者其它坐席以控制权切换该信号源，该信号源仍可使用锁定 U 盘；</p> <p>14. 支持 USB 键鼠安全保护方式，USB 数据传输接口可配置为仅支持键鼠传输，不支持其他 USB 任何设备传输，可保证前端信号源的信息安全。</p> <p>15. 支持远程开关机功能，通过光端机接收端的 OSD 菜单、接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理，无需借助网络及软件，无需对计算机加装继电器；并支持通过坐席 OSD 界面实现远程计算机的批量开关功能，同时管理多台不同的计算机。</p> <p>16. 支持 USB 键鼠安全保护方式，USB 数据传输接口可配置为仅支持键鼠传输，不支持其他 USB 任何设备传输，保证前端信号源的信息安全。</p> <p>17. 为配合国家政策性要求，所投分布式系统的生产厂家需具有环境标志 II 型产品认证证书并加盖公章</p>		
分布	1. 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失；支持输	台	12



4	式信号输出节点	<p>入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线。</p> <p>2. 支持音柱叠加功能，可在输出节点上预览信号源音频的状态，可以音柱的形式监看音频音量大小、电平信号等；（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>3. 单个输出通道支持打开一个或多个不同源窗口，单屏支持不少于 64 个高清信号窗口显示，支持 1、4、9、16、32、64 分割等多窗口形式布局</p> <p>4. 支持 LED 大屏拼接模式，可支持 4096x4096 内任意分辨率设置。单屏支持 128 种不同类型分辨率共同使用；同时支持管理多组不同分辨率的拼接墙，LED 大屏等多种显示终端，并共享输入信号源</p> <p>★5 单个屏组可容纳屏幕数量无限制，可以同时多个不同分辨率的拼接墙、投影融合、LED 异性弧形、拱门型等多种拼接处理，支持拼接补偿和移动补偿功能，无同步误差，且共享输入信号源。单个系统中可管理的屏组数量无限制。（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★6. 支持多组预案自动轮巡，播放顺序、播放时间可调，支持 1 秒~900 秒自定义轮巡时间间隔（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★7. 拼接大屏整屏实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差异小于 20us。（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>8. 支持滚动字幕 OSD 功能，具有文字、图片滚动字幕显示功能，大屏可配置多条高清滚动字幕，支持用户调整字幕 的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等。同时支持和北斗时钟对接；</p> <p>9. 支持将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存至设备，保存场景数最不少于 12800。支持一键调取保存的场景预案。</p> <p>★10. 支持预操作模式，画面调整过程不会在大屏实时显示。点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示，防止误操作产生。（须提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★11. 生产厂家具备软件能力成熟度等级证书-3 级 (CMMI-3)。</p> <p>12. 分布式系统的生产厂家具有信息技术服务运行维护标准企业服务资质等级证书-壹级证书与信息安全管理体体系认证证书并加盖公章；</p>		
---	---------	---	--	--

**扩声系统**

1	专业功放	<p>1. 标准≤1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。</p>	台	3
---	------	---	---	---



		所投专业功放具有平衡整个音频的频率响应和减小音频频率失真、具有自适应短路时进入保护状态功能(提供国家级机构出具的证明材料)；		
2	天花喇叭	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率<math>\geq 200W</math></li> <li>2. 最大功率<math>\geq 400W</math></li> <li>3. 阻抗：<math>\leq 8\Omega</math></li> <li>4. 灵敏度（1W/1M）<math>\geq 92dB \pm 3dB</math></li> <li>5. 频率响应（-10dB）：等同或优于 50Hz-20KHz</li> <li>6. 喇叭单元：<math>\leq 8'' \times 1, 1.5'' \times 1</math></li> </ol>	只	6
3	数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有<math>\geq 10.1</math>英寸 1280x800 电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。</li> <li>2. 具有<math>\geq 17</math>个电动推子，电动推子可操控：<math>\geq 1</math>个 LR 主声道推子、<math>\geq 16</math>个通道推子。</li> <li>3. 支持中英文界面切换，且无需重启。</li> <li>4. 内置 USB 录音、放音功能。能够识别 USB 电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能；且支持播放 APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式。</li> <li>5. 内置<math>\geq 16</math>个通道独立的反馈抑制器，内置<math>\geq 16</math>路自动混音（增益共享型）。</li> <li>6. 具有<math>\geq 2</math>个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX 音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。</li> <li>7. 支持 iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持<math>\geq 8</math>个终端同时控制。</li> <li>8. 可通过网络或者 USB 升级 ARM 固件、DSP 固件。</li> <li>9. 每个输入通道具有<math>\geq 4</math>段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。</li> <li>10. 每个输出通道具有<math>\geq 8</math>段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。</li> <li>11. 模拟输入<math>\geq 24CH</math>（MIC/Line）；输出通道支持 L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)，10BUS 混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。</li> <li>12. 支持<math>\geq 100</math>组场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份；支持 32 个 PEQ 模式存储。</li> <li>13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。</li> <li>14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。</li> <li>15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。</li> <li>16. 支持<math>\geq 8</math>个推子编组、<math>\geq 8</math>个用户自定义按键、<math>\geq 4</math>个快速静音组按键。</li> <li>17. 具有面板锁定按键，防止误操作。</li> </ol>	台	1
4	音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后面板具有<math>\geq 8</math>路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、<math>\geq 8</math>路线路音频凤凰端子平衡输出接口、<math>\geq 1</math>个拨码开关、<math>\geq 1</math>个 RJ45 接口、<math>\geq 1</math>个 RS232 接口、<math>\geq 1</math>个 RS485 接口、<math>\geq 8</math>个可编程 GPIO 控制接口、<math>\geq 1</math>个接地柱；前面板具有<math>\geq 2.0</math>英寸 IPS 真彩显示屏、<math>\geq 1</math>个编码旋钮、<math>\geq 1</math>个 USB 存储设备接口。</li> </ol>	台	1



		<p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。</p> <p>★4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）</p> <p>5. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）</p> <p>★10. 所投音频处理器具有用户数据与音频数据以单芯片网络同传传输系统功能(提供国家级机构出具的证明材料)</p> <p>11.（需提供所投设备生产厂家在本项目加盖生产厂家公章后的营业执照复印件、厂家授权函原件的扫描件、售后服务承诺函的原件扫描件）</p>		
5	无线话筒	<p>1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1</p>	套	1



	<p>个显示屏、≥1 个按键、≥2 个工作状态指示灯。（提供设备图佐证）</p> <p>4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。</p> <p>5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10 小时。</p> <p>8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>嵌入软件</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>		
6	<p>无线话筒</p> <p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥8 路平衡输出、≥2 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1 台接收主机、≥8 台桌面式短咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有≥8 个显示屏、≥8 个编码旋钮、≥8 个频率扫描实体按键、≥8 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个指示灯；后面板具有≥2 个 LINE-OUT 接口、≥8 个 XLR-OUT 接口、≥8 个 BNC 接口、≥1 个 DC 口。桌面式发射机具有≥1 个 TYPE-C 充电口、≥1 个 3.5mm 耳麦输入接口、≥1 个显示屏、≥1 个电源开关按键，≥1 个开关麦按键。（提供设备图佐证）</p> <p>4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。</p> <p>6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>7. 接收机具有≥8 个 2.2 英寸的显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p>	套	1



		<p>8. 桌面式发射机配置<math>\geq 1</math>颗容量 2400mAh 的锂电池，使用时长<math>\geq 15</math>小时，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长<math>\geq 60</math>小时。</p> <p>9. 设备电池孔位<math>\geq 4</math>个。（提供设备图佐证）</p> <p>嵌入软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</li> <li>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</li> <li>3. 支持自动选讯接收方式。</li> <li>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</li> <li>5. 所投会议话筒支持实时工作状态监测和故障监测的智能检测装置功能(提供国家级机构出具的证明材料)；</li> </ol>		
7	话筒	<p>产品采用模拟音频传输电路；面板采用硅胶按键可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好；设备支持通过 48V 幻象供电、电池供电多种供电方式；适用于各种发言场景。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用硅胶按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。</li> <li>2. 设备具有话筒增益调节接口，可根据现场实际需求调节增益。</li> <li>3. 设备支持幻象供电、电池供电多种供电方式；电池支持连续发言 60 小时。</li> <li>4. 设备底部具有电池电源拨动开关，可根据实际使用状态手动开关话筒电池电源，解决设备闲置时电池损耗问题。</li> <li>5. 开麦具有指示灯提示，按键开启后，咪杆指示灯呈红色。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</li> <li>2. 咪芯指向性：心型</li> <li>3. 频率响应：80Hz~16KHz</li> <li>4. 输出阻抗：75<math>\Omega</math>，平衡</li> <li>5. 灵敏度：-40<math>\pm</math>2dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)</li> <li>6. 最大 SPL：120dB</li> <li>7. 信噪比：&gt;80dB(A)</li> <li>8. 串扰：&gt;70dB</li> <li>9. 动态范围：&gt;80dB</li> <li>10. THD：&lt;0.3%</li> <li>11. 最大功耗：0.1W</li> <li>12. 供电方式：主 48V 幻象供电（7 号电池供电）</li> <li>13. 颜色：石墨灰</li> <li>14. 尺寸(L<math>\times</math>W<math>\times</math>H)：133.8<math>\times</math>104.6<math>\times</math>37.2mm(不含咪杆尺寸)</li> <li>15. 咪杆长度及颜色：240mm 一体式方形短咪杆（浅黑色）</li> <li>16. 安装方式：桌面式</li> <li>17. 重量：931g(不含电池)</li> <li>18. 话筒按键：轻触开关</li> </ol>	只	7
8	电池	提供 WiFi 会议单元电池（18650 锂电池） $\geq 4$ 颗/包，每颗电池容量为 $\geq 2400$ mAh。	包	6
9	天线分配器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备<math>\geq 2</math>个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。</li> <li>2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。</li> <li>3. 具备<math>\geq 2</math>个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩</li> </ol>	套	2



		展无线话筒的目的。 4. 具备 $\geq 4$ 个直流电源输出接口，支持给 $\geq 4$ 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。		
10	天 线 耦 合 器	1. 宽带设计，在应用频率范围内提供高隔离度，防止信号相互干扰。 2. 在系统中，通过此耦合器方便转接和安装。 3. 可使用多组耦合器进行拓展覆盖区域。 4. 耦合器在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。	套	1
11	话 筒 天 线	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比： $\leq 2.0$ 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： $\geq 180$ 度指向	套	2
12	抑 制 器	1. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用 $\geq 48$ 个可编程陷波点。 ★2. 前面板具有 $\geq 48$ 个LED灯陷波状态指示灯（具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 个动态点）、 $\geq 1$ 个编码旋钮；后面板具有 $\geq 1$ 个船形开关、 $\geq 2$ 路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、 $\geq 2$ 路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、 $\geq 1$ 个RJ45接口。（提供设备图佐证） 3. 设备具有编码旋钮和 $\geq 2.0$ 英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 4. 具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 5. 设备具有统一集中控制功能，支持 $\geq 65535$ 台设备通过软件集中控制。 6. 支持多客户端数据同步， $\geq 2$ 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。 ★7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）	台	1
13	电 源 管 理 器	1. 配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。 2. 具有 $\geq 8$ 路单通道 $\geq 10A$ 电源输出插座，总输出电流 $\geq 30A$ ，支持实时监控插座功率。 3. 具有 $\geq 2$ 个10M/100M网口， $\geq 2$ 路RS-485接口， $\geq 1$ 路USB接口提供照明灯供电；配备 $\geq 1$ 个监听扬声器，支持人声报警提示。 4. 支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 5. 具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。 6. 支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。	台	2



		<p>7. 具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。</p> <p>8. 支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。</p> <p>9. 支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。</p> <p>10. 支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。</p>		
<b>矩阵切换系统</b>				
1	无缝高清矩阵切换器	<p>1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置<math>\geq 8 \times 8</math>路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，YUV，VGA 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV，VGA 信号。</p> <p>2. 采用板卡模块化设计，支持接入<math>\geq 2</math>块输入卡、<math>\geq 2</math>块输出卡、<math>\geq 1</math>块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵。</p> <p>3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 输入输出分辨率支持<math>\geq 4K@60Hz</math>；支持断电记忆功能；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>6. 采用多线程通信技术，支持接入<math>\geq 1</math>块控制板卡，具有<math>\geq 1</math>路 RS-232 接口，<math>\geq 1</math>路 RS-485 接口，<math>\geq 1</math>路 TCP/IP 端口，支持扩展延长触控屏控制。</p> <p>7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式。</p> <p>8. 内置<math>\geq 7</math>英寸触摸屏。</p> <p>9. 可通过前面板触控屏进行通道切换、场景调用/保存操作，具备自定义设置场景名称功能，可查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态，可进行 IP 地址设置、重置，具备通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示，具备中英文双语切换功能。（提供设备图和截图佐证）</p> <p>10. 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术，支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节，支持 HDR 画质增强功能。 ★由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清无缝混插矩阵切换内嵌软件”或相近的软件。</p>	台	2
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 分辨率支持<math>\geq 4K \times 2K</math>的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	套	2
3	HDMI	1. 支持 $\geq 4$ 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与	块	4



	无缝 高清 输入 卡	HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持分辨率 $\geq 1920 \times 1200 \text{P@60}$ 。 由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清矩阵输入板卡内嵌软件”或相近的软件。		
4	高清 矩阵 输入 板 内 嵌 软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 $\geq 1920 \times 1080 \text{P@60Hz}$ 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	套	4
5	HDMI 无缝 高清 输出 卡	1. 支持 $\geq 4$ 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持倍线功能，分辨率支持 $\geq 1080 \text{P}$ 。 由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清矩阵输出板卡内嵌软件”或相近的软件。	块	2
6	高清 矩阵 输出 板 内 嵌 软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 $\geq 1920 \times 1080 \text{P@60Hz}$ 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	套	2
<b>LED 显示屏 会议平板系统</b>				
1		像素结构 SMD1010 三合一 LED 像素间距 (mm) 1.25 模组分辨率 (W×H) 256×128=32768 模组尺寸 (mm) 320×160×16.6 模组重量 (kg) 0.49 模组输入电压 (V) 4.5±0.1 (可 5V) 模组最大电流 (A) $\leq 6$ 模组最大功耗 (W) $\leq 30$ 箱体模组组成 (W×H) 2×3 箱体分辨率 (W×H) 512×384 箱体尺寸 (mm) 640×480×68 箱体面积 (m <sup>2</sup> ) 0.3072 箱体重量 (kg) 6-8	平方	14. 34
	LED 显示	箱体像素密度 (点/m <sup>2</sup> ) 640000 箱体平整度 (mm) $\leq 0.2$ 维护方式 后维护 (可定制前维护)		



2	屏	<p>箱体材质 压铸铝          单点亮度校正 有          单点色度校正 有          白平衡亮度 (nits) <math>\geq 500</math>          色温 (K) 2000—9300 可调          视角 (水平/垂直°) 160/160          亮度/色度均匀性 <math>\geq 99\%</math>          对比度 5000:1          箱体最大功耗 (W) 180          箱体平均功耗 (W) 60          供电要求 AC90~132V/ AC186~264V, 频率 47-63 (Hz)          换帧频率 (Hz) 50&amp;60          驱动方式 恒流驱动, 64 扫          灰度级别 16384          刷新率 (Hz) 3840Hz 以上          颜色处理位数 14bit          寿命典型值 (hrs) 100,000H          工作温/湿度范围 (°C/RH) -20°C - 50°C / 10%-65%RH (无结露)          存储温/湿度范围 (°C/RH) -10°C - 30°C / 10%-60%RH (无结露)          (需提供所投设备生产厂家在本项目加盖生产厂家公章后的营业执照复印件、厂家授权函原件的扫描件、售后服务承诺函的原件扫描件)</p>		4.6 1
3	接收卡	<p>单卡带载 512×512 像素 ;          支持逐点亮色度校正;          支持接收卡预存画面设置;          支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测;          集成 12 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板;          支持 Mapping 定位;          采用千兆网口, 可以连接 PC 端 ;          支持程序回读;</p>	张	55
4	发送盒	<p>支持 1 路 DVI 视频源输入;          支持 1 路 HDMI 1.3 视频源输入;          支持 1 路音频输入;          支持 1 路光探头接口;          支持最大分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容;          支持 6 路 RJ45 千兆网口输出, 单个网口最大支持 65 万像素;          支持 1 路方口 USB 控制接口;          支持 UART IN 和 UART OUT 控制接口, 可用于设备级联;</p>	个	7
5	电源	<p>物理尺寸: 192.5mm*82mm*30mm;          额定输入电压: 200-240VAC;          输入频率: 50Hz;          冷启动冲击电流: 50A;          效率 <math>\geq 86\%</math>;          空载功耗: 5W;          额定输出电压: <math>5 \pm 0.15</math>VDC;          额定输出电流: 0~40A;</p>	台	55



		短路保护，过流保护；		
6	框架结构	主框架采用:采用镀锌钢材、角铁、方管、膨胀螺钉和辅材；主框架为保证安全以及平整度，需要采用焊接方式，牢固焊接制作。	m <sup>2</sup>	24
7	吸盘	1. 蓄电款 充电器充电电压：100-240V 充电器输出电压：26V1A 持续放电时长：20MIN 功率：350W 2. 220V 直插充电款 电压：220V/50hz 功率：350W 备注：本数据为实验室数据，根据使用环境变化，数据会有所波动 待机功耗： 10uA 工作环境：-20℃-45℃ 15%-85%RH	台	1
8	备品备件	6 张模组 4 张接收卡 1120 4 个电源 740 1 个发送盒 4600	项	1
9	86 寸 经典能 议板 典智会平	1. 屏幕应采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED A 规显示屏，DLED 式背光源，显示比例 16:9；物理分辨率:3840x2160；可视角度≥178°。屏幕亮度≥500cd/m <sup>2</sup> ，响应速度 3ms，对比度≥6500:1（提供 CNAS 相关检测报告）； 2. 设备支持 windows 系统和安卓系统一键切换，系统版本不低于 Android8.0，内存不低于 4G，存储不低于 32G(支持扩容)，4 核 CPU，双核 A73+双核 A53，1.8GHZ 处理器，支持电子白板、视频会议、文稿演示、多屏互动等功能（提供 CNAS 相关检测报告）； ★3. 设备应具有前置指纹模块不少于 1 个，分辨率≥508DPI，认假率<0.001%，拒真率<0.1%，通过前置指纹模块录入指纹；具有指纹管理功能，支持不小于 256 个指纹数的连续录入，并可一键清空所有指纹数据，指纹识别可快速开屏和锁屏控制，增强产品使用的安全性及便捷性（提供 CNAS 相关检测报告）； ★4. 设备应支持非独立外扩展的 8 阵列数字麦克风(支持安卓和 windows 系统)，拾音距离≥12m，拾音角度向前 180°。（提供 CNAS 相关检测报告）； 5. 设备应支持 2.4G、5G 双频 wifi 接发装置，支持 AP 网络共享功能，满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准，wifi 和 AP 热点工作距离≥15m。支持≥50 个终端同时连接到设备自发的 AP 路由网络，同时整机只需连接一根网线，即可实现 windows 及 android 系统同时联网（提供 CNAS 相关检测报告）； 6. 设备应支持在联网和未联网状态下扫码分享带走电子白板、批注和 word、PPT、EXCEL 等文件，同时支持二维码加密功能支持多种笔的风格批注，颜色、粗细可设置，分享时进行加密，扫码后需输入密码，才可下载文件，加密密码动态自动生成。（提供 CNAS 相关检测报告）； 7. 设备应具备不少于两个 10/100/1000M Base-T 自适应以太网接口，内置网络交换芯片，双网口可配置不同网络。（提供 CNAS 检测报告）； 8. 整机平均无故障时间（MTBF）不低于 30000 小时（提供 CNAS	台	2



		检测报告)		
10	OPS 电脑	<p>1. 设备性能要求不得低于以下参数：            操作系统：Windows 11 Pro 22H2；            处理器：Intel® Alder lake-H i5-12450H, 4.40GHz；            集成显卡：Intel® UHD Graphics for 12th Gen Intel® Processors；            内存：8GB；            硬盘：256GB；            无线：1x2230 CNVI AX101, WIFI/BT Module；            按键：前置，1×电源开关按键，1×重启按键（凹入式插孔）；            网络接口：1×RJ45（10/100/1000Mbps）；            USB 接口：2×USB3.1，2×USB2.0；            TYPE-C 接口：1×USB3.1 Type-C；            电源接口：1×DC IN；            DP 接口：1×DP1.2 out, Max. 4K/60Hz；            HDMI 接口：1×HDMI 1.4 out, Max. 4K/30Hz；            音频接口：1×Line-out &amp; MIC-In, Two In One Connector；            扩展接口：1×80pin JAE 接口；</p>	套	2
11	无线全向麦克风	360° 全向拾音（6m 拾音半径）、3 种连接方式（有线/蓝牙/USB 蓝牙接收器）、高保真音质（自动增益技术）、无线级联, 支持最大 2 级级联	台	2
<b>UPS 电源 监控系统</b>				
1	UPS 电源	纯在线式 UPS 电源，容量 100KVA, 90KW, 三进三出，带液晶显示，输入电压 450V-280V, 输出电压 380v50Hz, 直流电压 480V, 3 年免费质保，原装正品。提供泰尔检测报告，绿色能源证书。原厂出厂证明。（满足 30 分钟使用）	台	1
2	蓄 电 池	28 公斤足容量蓄电池，提供泰尔检测报告。	节	64
3	电 池 柜	加厚钢板，50 m² 蓄电池连接线，直流空开	套	4
4	配 电 柜	加厚框架 国标元器件	套	1
5	400 万 暖光 全彩 定焦 海螺 网络 摄像机	<p>1. 设备应采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器；            2. 设备应支持绊线入侵，区域入侵；            3. 设备应支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印等；            4. 设备应支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境；            5. 设备应在 DC (12±30%) V 的供电条件下正常工作、支持 POE 供电。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）            ★6. 设备应可通过 IE 浏览器添加允许访问样机的 MAC 地址，未被允许的 MAC 地址将无法访问样机。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）            ★7. 网络断开后恢复连接时，应能自动侦测到网络状态的回复，并自动与网络建立连接（提供公安部有效检测报告复印件加盖原</p>	个	8



		厂公章或投标专用章) 8. 白光和夜晚均可输出彩色视频录像(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 9. 设备应支持内置 MIC; 10. 设备应支持不低于 IP67 防护等级。		
6	网络硬盘录像机	1. 设备应支持 WEB、本地 GUI 界面操作 2. 设备应支持不低于 8 路网络视频接入,网络性能 160Mbps 接入、160Mbps 储存、80Mbps 转发、支持不开智能 1 路 12MP@25fps; 2 路 8MP@25fps; 3 路 6MP@25fps; 3 路 5MP@25fps; 4 路 4MP@25fps; 8 路 1080p@25fps 解码。或开智能 1 路 12MP@25fps; 2 路 8MP@25fps; 3 路 6MP@25fps; 3 路 5MP@25fps; 4 路 4MP@25fps; 8 路 1080p@25fps 解码。 3. 设备应支持 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入 4. 设备应支持不少于 4 路后智能智能动检 5. 设备应支持不少于 2 个千兆以太网口,支持不少于 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 6. 设备应支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余 7. 设备应支持 VGA、HDMI 异源输出, HDMI 视频输出分辨率最大支持 4K 显示 8. 设备应可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 9. 设备应支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 23.12 网络协议 10. 设备应支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式,支持 U 盘, DVD 刻录备份方式 11. 设备应支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份,支持图片本地回放与查询 12. 设备应支持标签自定义功能,设备支持对指定时间的录像进行标签并归档,便于后续查看 13. 设备应支持配额管理功能,实现按通道分配不同的录像天数进行存储 14. 设备应支持语音对讲,客户端、WEB 与 NVR 之间以及通过 NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲; NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲 15. 设备应支持断网续传功能,能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 16. 设备应支持远程管理 IPC 功能,支持对前端 IPC 远程升级,支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 17. 设备应支持多种 SmartIPC 接入,包括绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移、智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测(支持卡口 ITC、球机)、立体行为分析等	个	1
7	硬盘	单盘容量: 6TB; 缓存: 256MB; 转速: 5400RPM; 硬盘接口: SATA	块	2
		1. 交换容量要求不低于 128Gbps;		



8	汇聚交换机	<p>2. 包转发率要求不低于 30Mpps;</p> <p>3. 设备应具备不少于 16 个 10/100BASE-T 电口 (PoE)、2 个 10/100/1000BASE-T 电口 (Combo)、2 个 1000BASE-X SFP 端口;</p> <p>4. 设备应支持 VLAN 功能;</p> <p>★5. 设备应支持静态配置和动态学习 MAC 地址。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>6. 整机最大输出功率不得低于 240W。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>7. 设备应支持不少于 250m 的网线远距离供电(采用五类线)。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>8. 设备应支持链路聚合;</p> <p>9. 设备应支持桌面式、机架式安装;</p>		
10	语音网关	<p>功能要求：必须支持 SIP 和 H. 323 两种协议。可通过 RAS 协议注册到标准的 H. 323 网守，也可自动查找网守，自动注册，可自动修改注册更新频率。必须支持 H. 235 认证，黑白名单，radius、PAP、CHAP 认证等安全技术。需要支持压缩编码要有 g711a、g723、g729。必须支持 T. 38 传真协议、传真透传协议。必须支持 VAD/CNG 以及 DTMF 协议。具备 IPSEC VPN 功能。应用功能要求：支持来电显示、无条件呼叫转移、遇忙呼叫转移、无应答呼叫转移、呼叫等待、呼叫保持、群组振铃、强打强拆、黑白名单方式的呼叫限制等。其他要求：具备断电、断网逃生功能。必须支持 SNMP 协议。配置要求： FXS 接口≥16; 以太网接口≥2; 1 个复位按钮; 220V 交流电源。和现有网关平台和计费平台兼容; 并能够注册到各地市(州)呼叫服务器上。</p>	个	1
11	电话机		台	10
<b>控制台 办公椅 等</b>				
1	6 席位控制台	<p>颜色：白色+黑色+冰蓝色灯带</p> <p>尺寸：4639*2678*750</p> <p>操作台采用钢木结合工艺</p> <p>(1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺(坚固耐用)整体打磨光滑平整。每个位置标配一层层板，层板开 86 插座面板孔，任意安装强弱电弱点。</p> <p>(2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板</p> <p>(3) 木质部分采用 25 毫米厚优质免漆板，基材采用实木颗粒板，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。</p> <p>(4) 柜体采用静电喷涂工艺(打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂)。</p>	延米	22.08
2	6 席位控制台	<p>颜色：白色+黑色+冰蓝色灯带</p> <p>尺寸：4039*2332*750</p> <p>操作台采用钢木结合工艺</p> <p>(1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺(坚固耐用)整体打磨光滑平整。每个位置标配一层层板，层板开 86 插座面板孔，任意安装强弱电弱点。</p> <p>(2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板</p> <p>(3) 木质部分采用 25 毫米厚优质免漆板，基材采用实木颗粒板，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。</p> <p>(4) 柜体采用静电喷涂工艺(打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，</p>	延米	27.72



		静电喷涂)。		
3	研讨会商桌	<p>颜色：白色+黑色+冰蓝色灯带          尺寸：4000*1800*750          操作台采用钢木结合工艺          (1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺（坚固耐用）整体打磨光滑平整。每个位置标配一层层板，层板开 86 插座面板孔，任意安装强电弱点。          (2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板          (3) 木质部分采用 25 毫米厚优质免漆板，基材采用实木颗粒板，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。          (4) 柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。</p>	延米	6.2
4	4 席位控制台对坐	<p>颜色：白色+黑色+冰蓝色灯带          尺寸：2800*1200*750          操作台采用钢木结合工艺          (1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺（坚固耐用）整体打磨光滑平整。每个位置标配一层层板，层板开 86 插座面板孔，任意安装强电弱点。          (2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板          (3) 木质部分采用 25 毫米厚优质免漆板，基材采用实木颗粒板，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。          (4) 柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。</p>	延米	2.48
5	4 席位控制台弧形	<p>颜色：白色+黑色+冰蓝色灯带          尺寸：4800*800*750          操作台采用钢木结合工艺          (1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺（坚固耐用）整体打磨光滑平整。每个位置标配一层层板，层板开 86 插座面板孔，任意安装强电弱点。          (2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板          (3) 木质部分采用 25 毫米厚优质免漆板，基材采用实木颗粒板，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。          (4) 柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。</p>	延米	9.76
	3 席位指挥系	<p>颜色：白色+黑色+冰蓝色灯带          尺寸：3600*800*750          操作台采用钢木结合工艺          (1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺（坚固耐用）整体打磨光滑平整。每个位置标配一层层板，层板开 86 插座面板孔，任意安装强电弱点。          (2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板          (3) 木质部分采用 25 毫米厚优质免漆板，基材采用实木颗粒板，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。          (5) 柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。</p>	延米	3.68
7	办公椅		把	55
8	密码	国密	组	4



	柜			
8	运输 安装			1
<b>控制单元 打印机 等</b>				
1	控制 单元	酷睿 i5-13400/16GB DDR4 3200 内存/512GB M.2 PCIe 4.0 SSD/ 集成显卡/ WLAN_2X2AX+BT_MOW/ USB 黑色键鼠 180W_85_ES 电源 /Win11 office 家庭及学生版	台	42
2	控制 单元	1. CPU: 英特尔 i7-13700 十六核心二四线程 3.4GHz~5.4GHz 三 级缓存 30MB2. 主板: B560 3. 内存: ≥16GB 最大可扩展 32GB 双内存插槽 4. 硬盘: 1TBM.2 SSD 5. 机箱: ≥13.6L 立式标准 MAX 机箱 6. 显卡: 高性能集成显卡 7. 网卡: 集成 10/100/1000MB 自适应网卡; 8. 带 PCI 接口, 主板自带 M.2 接口 9. 电源功率: ≤180W TFX 电源 10. 整机噪音: 声压指标不高于 31 分贝; 11. 键鼠: 主机同品牌 Calliope USB 键盘鼠标; 12. 接口: 正面: 麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3. 2 Gen2 背面: 音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0 (含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口 13. 机箱配备人体工程学顶置开关。 14. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵, 背面 采用渐变式高效散热孔设计。 15. 自带原厂安全软件, 支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、 安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇。 16. 系统软件: 安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 offic e 办公软件; 17. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录, 支持语音操作。	台	18
3	显 示 器	尺寸: 27 英寸、类型: IPS2、分辨率: 1920×10802、刷新率: 100 赫兹 (1/秒) 2。、接口: HDMI2、其他特性: 广视角、可壁 挂、低蓝光不闪屏	台	34
4	显 示 器	32 寸曲面、最佳分辨率: 2560*1440、16: 9、2K 高清、相应时 间 5ms	台	26
5	显 示 器 支 架	双屏 桌置式 免打孔 屏幕可任意组合 高度自由调节 束线管 理	个	12
6	打 印 机	A4 幅面黑白多功能一体机, 复印、自动双面打印、彩色扫描, 打印速度 33ppm, 首页打印时间 ≤8.5s, 分辨率(dpi) 1200x600 dpi, 打印语言 PCL5e、PCL6、PS3、PDF, 处理器 525MHz, 内存 256MB, 支持有线/无线网络打印, 支持 NFC 打印; 复印速度 33cpm(A4), 首页复印时间 平板: 小于 10 秒, ADF: 小于 11 秒, 复印分辨率 600×600dpi, 连续复印页数 1-99 页, 缩放率 25%~400%;扫描类型 平板+ADF, ADF 容量 50 页, 扫描速度 24 ppm (A4), 扫描分辨率 平板: 最大 1200×1200dpi, ADF: 最大 600 ×600dpi, 可扫描到 PC、邮件、FTP、U 盘、ios/Android 设备; 纸张输入容量 自动纸盒: 250 页, 手动进纸器: 1 页; 纸张输出	台	3



		容量 120 页；最大月打印量 25000 页，建议月打印量 250 页到 3000 页。		
7	打 印 机	<p>A3 幅面彩色激光复印机，复印/打印/扫描/网络，复印打印速度：30 页/分钟，分辨率：600dpi*600dpi，复印份数：最多 999 张，内存容量：4GB，硬盘容量：320G，预热时间：小于 21 秒，首页复印时间：彩色 6.9 秒，黑白 4.5 秒，复印幅面：A6--A3，缩放比例：25% -400%（1%微调），进纸器：100 页自动双面反转进纸器，10.1 寸彩色智能触控屏，复印尺寸：A6--A3，纸张容量：标准：100 页手送纸盘+2x550 页纸盘，最大：4700 页，纸张重量：纸盘：60-300g/m2，手送：52-300g/m2，出纸容量 500 页，特色复印功能：多页合一功能；旋转分页功能；海报功能；印记功能；滤色复印功能；水印复印功能；防非法复印功能；人体红外感知功能，小票据复印，书本复印功能。打印分辨率：4800x1200dpi，打印语言：PCL5e/PCL6(XL)，双面打印：标配双面打印器，特色功能：小册子打印，安全印记打印，1260mm 长纸打印，SD 卡打印，U 盘打印。打印接口：标准 USB2.0 以太网（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T），网络协议：TCP/IP（IP v4，IP v6），操作系统：Windows Vista/7/8.1/10/ Server 2008/2012/2012R2/2016/2016R2/2019，中标麒麟，银河麒麟操作系统。扫描功能：扫描速度：黑白彩色同速（A4，300dpi），ARDF：单面 80 页/分钟，扫描元件：彩色 CCD，分辨率：100dpi\200dpi\300dpi\600dpi\1200dpi，进纸模式：平板+双面自动输稿器，输出格式：TIFF/JPEG/PDF/PDF-A/高压压缩 PDF，加密 PDF，扫描方式：SD 卡，U 盘，文件夹，邮箱；扫描到电子邮件协议 TCP/IP，SMTP，POP3。</p> <p>标配 123 款同品牌兰亭字库；提供生产厂家加盖公章的针对所投产品的项目授权、售后服务承诺函及 3C 认证证书；制造商具备开发能力，软件开发能力等级为 CMMI5。</p>	台	1
8	打 印 机	<p>A3 幅面彩色激光复印机，复印/打印/扫描/网络，复印打印速度：25 页/分钟，分辨率：600dpi*600dpi，复印份数：最多 999 张，内存容量：4GB，硬盘容量：320G，预热时间：小于 21 秒，首页复印时间：彩色 7.4 秒，黑白 5.1 秒，复印幅面：A6--A3，缩放比例：25% -400%（1%微调），进纸器：100 页自动反转进纸器，10.1 寸彩色触控液晶面板，复印尺寸：A6--A3，纸张容量：标准：100 页手送纸盘+2x550 页纸盘，最大：2300 页，纸张重量：纸盘：52-300g/m2，手送：52-300g/m2，出纸容量 500 页，特色复印功能：多页合一，海报功能，一键身份证复印，印章过滤功能，水印复印，防未授权复印；打印分辨率：4800x1200dpi，打印语言：PCL5c，PCL6，PDF Direct（仿真），标配双面打印器，特色打印功能：小册子打印，旋转分页 1260mm 长纸打印，SD 卡打印。打印接口：标准 USB2.0 以太网（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T），网络协议：TCP/IP（IP v4，IP v6），操作系统：Windows 8.1/10 Server 2012/2012R2/2016/2019 麒麟 V10，UOS V20 等国产操作系统。扫描功能：扫描速度：黑白彩色同速（A4，300dpi），ARDF：单面 80 页/分钟，扫描元件：彩色 CCD，分辨率：100dpi\200dpi\300dpi\600dpi\1200dpi，进纸模式：平板+馈纸，输出格式：TIFF/JPEG/PDF/PDF-A/高压</p>	台	1



		缩 PDF, 加密 PDF, 扫描方式; 扫描到文件夹, SD 卡, 支持书本扫描。 标配 123 款同品牌兰亭字库; 提供生产厂家加盖公章的针对所投产品的项目授权、售后服务承诺函及 3C 认证证书; 制造商具备开发能力, 软件开发能力等级为 CMMI5。		
9	碎纸机	全自动碎纸不低于 120 张 支持碎光盘 卡片	台	2
10	移动硬盘	4TB 固态	个	5
11	U 盘	512G 固态	个	10
12	麦克风拾音器	智能降噪 USB 接口即插即用 抗干扰	个	18

**系统集成项辅材 人工等**

1	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	根	18
2	音频连接线	5 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头(母)	根	2
3	音频连接线	5 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	根	2
4	音频连接线	5 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	根	4
5	音频连接线	5 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头	根	3
6	散热机架	1. 供电输入: ~110-240V 50-60Hz, 具备 8 路 DC12V@1.5A 电源输出接口。 2. 具备 8 个终端安装卡位。 3. 多风扇设计, 良好散热, 终端锁扣式固定方式。 4. 最大功率: 120W	套	5
7	交换机	1. 交换容量: 336Gbps 2. 包转发率: 108Mpps 3. 固定端口:24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 4. POE 总功率 380W	台	2
8	交换机	1. 交换容量: 432Gbps/4.32Tbps 2. 包转发率: 144/166Mpps 3. 固定端口:48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP	台	4
9	防火墙	防火墙采用国产芯片及操作系统, 吞吐量 2Gbps, 应用层吞吐量 1.6Gbps, 最大并发连接数 40 万, 每秒新建连接数 2 万, 开启全功能威胁防护吞吐量 1.2Gbps, IPSec 吞吐量 1Gbps, IPSec 最大隧道接数 1000, SSL VPN 并发用户数 100, 默认含 SSL VPN 100 用户授权, 虚拟防火墙数 10 个; 桌面设备, 配置 10 个电口, 2 个 SFP 光口, 1 个 Console 口, 1 个 USB 接口; 支持入侵防御 (IPS)、	台	1



		防病毒 (AV)、数据防泄漏 (DLP)、恶意域名检测、智能选路、加密流量检测、NAT 等功能; 3 年威胁防护服务 (含反病毒、入侵防御、URL 远程查询等)		
10	机柜	42U 综合布线机柜, 规格: 2000mm*1000mm*600mm, 含 3 个层板, 2 个 PDU		
11	HDM 线 ( 1.5 米)	1. 分辨率: 3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 1.5 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm	条	18
12	HDMI 线 ( 3 米)	1. 分辨率: 3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 3 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm	条	11
13	HDMI 线 ( 5 米)	1. 分辨率: 3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 3 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm	条	4
14	HDMI 线 (10 米)	1. 分辨率: 3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 10 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm	条	4
15	音 响 线	1. 音响线 2. 线径: 11.2mm 3. 芯数: 2*250 铜芯 4. 平方数: 2*4.0 5. 绝缘层: PVC 6. 外被: 耐磨 PVC 7. 导体: 精选铜 8. 颜色: 黑色 9. 100 米/卷	卷	2
16	电 源 线	铜芯护套线 RVV3*1.5, 200 米/卷	卷	1
17	话 筒 线	话筒三芯线, 100 米/卷	卷	1
18	天 线 延 长	直径 7.2mm, 馈线 50-5-1, 200/卷	卷	1



	线			
19	网线	六类非屏蔽网线, 305 米/箱(3 种颜色 红 橙 灰) 国标	箱	21
20	网线	六类屏蔽网线, 305 米/箱 (蓝色) 国标	箱	8
21	网线	超五类非屏蔽网线 国标	箱	1
22	水晶头	六类水晶头, 100 个装 RJ45 千兆网线接头 CAT6	盒	2
23	水晶头	吴磊水晶头	盒	1
24	网络配线架	24 端口六类网络配线架	台	10
25	网络跳线	六类成品网络跳线 1.5 米	根	8
		六类成品网络跳线 3 米	根	14
26	光模块	SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 接头类型: LC	个	12
27	光纤线	8 芯室内单模光纤	米	265
28	光纤跳线	SC-LC 光纤跳线, 单模	对	12
29	光纤终端盒	机架式光纤终端盒, 8 芯, SC 法兰, 含光纤尾纤	台	6
30	镀锌钢管	DN=25mm, 厚度: 2.75mm, 每支钢管通常定尺长度为 6000mm	米	50
31	桥架	300*50 带隔板桥架	米	65
32	信息面板	86 型信息面板, 安装于工位预留位置, 4 孔位, 带 4 个 6 类模块,	个	58
33	供电面板	86 型供电面板, 五孔三位一体式供电面板, 安装于工位预留位置。	个	58
34	插线板	国标 插位*6	个	52
35	其他辅材	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头、4P 专业音箱插头 NL4FC 插头、扎带、金属软管、标签纸等	批	1
36	系统集成费	含综合布线施工费、网络扩声显示系统及设备的安装联调费用。	项	1

**场地施工材料及安装费**

1	二级石膏板造型吊顶施工	m <sup>2</sup>	281
2	一级石膏板造型吊顶施工	m <sup>2</sup>	15.8
3	窗帘盒制作	m	12
4	吊顶油漆工基层施工	m <sup>2</sup>	436
5	吊顶油漆工乳胶漆施工	m <sup>2</sup>	436
6	背景墙施工	m <sup>2</sup>	63.5
7	徽章 水晶字 铜牌	项	1
7	消防栓 原始柱包石膏板基层	项	13



8	柱子造型安装	项	13
9	墙面欧松板基层找平	m <sup>2</sup>	56
10	墙面硬包安装	m <sup>2</sup>	152.2
11	窗台石材台面安装	项	10
12	窗台窗套线条安装	m	62
13	钛合金踢脚线安装	m	83.2
14	防静电塑胶地板	m <sup>2</sup>	291.6
15	电路改造	m <sup>2</sup>	291.6
16	肯德基门安装	m <sup>2</sup>	13.2
17	玻璃隔断安装	m <sup>2</sup>	16.4
18	单开玻璃门安装	樘	2
19	定制柜	m <sup>2</sup>	4.9
20	门禁	套	2
21	墙面油漆工基层施工	m <sup>2</sup>	25.4
22	墙面油漆工乳胶漆施工	m <sup>2</sup>	25.4
23	其他辅料		291.6
24	原吊顶拆除	m <sup>2</sup>	291.6
25	原墙体拆除	m <sup>2</sup>	126.8
26	拆除垃圾清运	项	1
27	安装筒灯、灯带、和开关插座	项	1
28	材料搬运费	项	1
29	施工中垃圾清运费	项	1
30	保洁杂物费	项	1
31	成品保护费	项	1
32	干粉灭火器	组	3

**电子取证软件**

1	手机分析软件	<p>2年期（软件续费）</p> <p>需支持 iOS、Android、Harmony 等主流平台检材数据提取与分析；</p> <p>需支持苹果手机提权功能，支持提权提取芯片型号为 A9-A13 的 iOS13.0-13.7 系统版本检材的所有数据，支持提权提取芯片型号为 A8-A14 的 iOS14.0-14.3 系统版本检材的所有数据等；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持基本信息，包括但不限于通讯录、通话记录、短信、手机安装程序列表、钥匙串、系统日志、系统推送消息、Wi-Fi 和基站等数据解析及删除数据的恢复；</p> <p>需支持提取 MTP 设备（手机 MTP 模式连接、U 盘、移动硬盘、存储卡等）数据解析，支持快速导出数据并进行完整性计算；</p> <p>需支持 SIM 卡数据解析，包括 SIM 卡信息、通讯录、短信等；</p> <p>需支持美版等外版三星手机的高级备份提取，支持三星手机显示地区版本；</p> <p>需支持检测、提取三星安全文件夹；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持三星、华为 OTG 备份功能；</p> <p>需支持华为鸿蒙系统 2.0 和 Android 6.0 及以上系统手机高级备份和手机克隆提取，无需降级应用、无需 ROOT 手机、无需物理镜像，实现通话记录、</p>	套	1
---	--------	--	---	---



	<p>通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复，执行华为高级备份时，对储存空间不足的手机进行提醒和建议；</p> <p>需支持 MIUI9.0 及以上系统手机高级备份和换机提取，无需降级应用，无需 ROOT 手机、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；</p> <p>需支持 VIVO Android 6.0 及以上系统手机数据互传提取，无需开启热点、无需降级应用、无需 ROOT 设备、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；</p> <p>需支持 OPPO Android 6.0 及以上系统手机搬家提取，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；</p> <p>需支持华为、小米、oppo、vivo 无需数据线连接设备、无需开启开发者模式、usb 调试进行无线提取实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持 Android 设备临时提权进行高级 ADB 镜像；</p> <p>需支持提取高版本 vivo 手机的密码保险箱；</p> <p>需支持华为在 USB 调试无法打开的情况下跳过隐私锁密码直接提取；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持 ViVO、三星应用锁屏蔽和还原；</p> <p>需支持 OPPO 隐私锁的屏蔽和还原；</p> <p>需支持 OPPO、金立、黑鲨、联想应用锁清除；</p> <p>需支持 Android 文件查看（包含外置 SD 卡信息）操作，勾选文件/文件夹后支持快速导出，并自动进行完整性计算；</p> <p>需支持解析应用凭证并支持与云取证联动固定云数据；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持 Android 无需扫码获取微信在线账单功能；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持超过 200 种以上常用 Android 和 iOS 应用信息解析，包括但不限于浏览器、即时通讯、境外通讯、邮箱工具、网络云盘、视频音频、办公软件、位置出行、网络购物、工具类等应用；</p> <p>需支持基于 Telegram 聊天框架生成的各类变种即时通讯 App 通用解析；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持基于野火 IM 聊天框架生成的各类即时通讯 App 通用解析；</p> <p>需支持对即时通讯类应用统计账号的使用情况，形成统计表格，可一键添加至笔记中，方便快捷地撰写电子数据提取笔录、检查记录、鉴定意见书；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>★需支持对未知应用的分析，能够直接查看未知应用内数据库文件的内容；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持镜像/磁盘可视化分区信息展示，可交互式地查看分区信息和分区文件；</p> <p>需支持添加、编辑检材照片，可按照送检、预检、未拆封、已拆封、二次封存等类型对检材照片进行管理，用户可手动添加照片描述；</p> <p>地理位置需支持点、路线聚合展示，路线轨迹可进行自动回放，地理位置数据可按照来源检材、标记、来源应用、时间范围等多条件组合智能筛选；</p> <p>需支持检材中所有数据（应用分析结果、文件系统）以时间线的形式进行展</p>	
--	--	--



示，可自定义时间、数据来源进行针对性的筛选；时间线提供数据可视化数据轴，支持快速切换年、月、日、小时等时间维度；

需支持对文档、数据库文件内容建立索引，秒级查询，快速响应搜索结果；

需支持证据嵌套识别，可自动识别 iOS、Android 备份等证据，支持同一案件内的嵌套证据无需导出直接加载分析；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持定制脚本功能，可通过编写脚本处理证据信息，对取证功能进行扩展；

需支持自动检测保存目录剩余空间，避免因为空间不足时造成任务失败；

★需支持 Android 设备接入后自动检测是否处于飞行模式，如果未处于飞行模式，提醒用户，确保取证流程规范；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持 Android 手机提取过程中自动点击，减少人工手动操作；

需支持软件多开功能，可同时多个案件检材进行分析；

★需支持主从机模式，主机模式下允许从机电脑上的取证软件直接访问主机的案件数据（不是采用远程桌面、远程协助工具，确保案件数据安全），主从机协同办案；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持 Android 设备录屏、截屏操作，多检材投屏画面同屏展示，数据直接产生在取证设备端，提取过程更加合理规范；

需支持节点数据自动迁移功能；

需支持提取小米、vivo、三星手机录音机回收站；

需支持节点管理面板以及迁移任务列表功能；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持所有固定的数据自动进行完整性计算，日后复检时无需原始设备重新固定；

需支持任务日志查询，包括但不限于任务名称、操作人员、设备信息、耗时、任务时间等关键信息，利于回溯取证操作；

★需支持单独使用手机取证分析功能，也可以集成介质分析模块，使得一个案件中的存储介质、手机证据等进行集中分析；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持生成、上传部标（网安/刑侦）格式数据包；

需获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

弘连取证录像（SC800）

需支持设置开始以及结束时间的定时录制任务；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持保存视频到流媒体 rtmp 服务器上；

需支持添加摄像头，若有外接摄像头，会将摄像画面同步至桌面；

需支持多屏幕的取证和屏幕录像工作：支持选择要录制的屏幕，或同时录制所有屏幕；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）

需支持选择屏幕中的指定区域进行录制；

需支持到达制定时长后自动停止录制；

需支持自动滚动窗口。录像时可以选择带滚动条的窗口进行自动滚动，录制窗口的完整内容；

需支持操作过程中的快捷屏幕截图，截图可复制到剪贴板或保存在磁盘上；











		<p>需支持 Android/ios 设备录屏、组合录屏、截屏操作，数据直接产生在取证设备端；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持关键词搜索；</p> <p>需支持提取数据完成后，拔掉检材分析数据；</p> <p>★需支持设备提取与分析相互独立，所有固定的数据均进行完整性计算，分析完毕后的检材分析内容不依赖原始检材；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持风险应用预警功能；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持任务日志查询，日志中包括任务名称、操作人员、设备信息、耗时、任务时间等关键信息；</p> <p>需支持历史任务查看管理，支持查看历史检材采集详情；</p> <p>需支持超过 200 种以上常用 Android 和 iOS 应用信息分析，包括但不限于：浏览器、即时通讯、境外通讯、邮箱工具、网络云盘、视频音频、办公软件、位置出行、网络购物等；</p> <p>★需支持基于 Telegram 聊天框架生成的各类变种即时通讯 App 通用分析；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需支持基于野火 IM 聊天框架生成的各类变种即时通讯 App 通用分析；</p> <p>需支持华为、荣耀手机自动赋权；</p> <p>★需支持小米机型在文件管理有应用锁时也可以正常提取；（需提供软件功能截图并加盖厂家公章或是提供软件功能演示视频）</p> <p>需获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。</p> <p>（需提供所投设备生产厂家在本项目加盖生产厂家公章后的营业执照复印件、厂家授权函原件的扫描件、售后服务承诺函的原件扫描件）</p>		
--	--	---	--	--

**电子脚铐**

1	电子脚铐	<p>系统由电子脚扣设备 1 套（自带电池 1 块）、手持终端设备 1 台、配套固定脚镣 1 付、脚扣备用电池 1 块（充电器等专用配件）、专用手提箱、后端平台六部分组成。</p> <p>电子脚扣设备：</p> <p>外观一体化设计，无胶封螺丝，镣体外面无铆钉等可拆卸部位。</p> <p>可以自由调节脚踝宽度尺寸，适合脚踝粗细不同的在押人员。</p> <p>电子脚扣可与固定脚扣连接，外出执行任务时不需要再加带脚镣。</p> <p>电池工作时长，待机 90 个小时，工作时间 72 小时以上。</p> <p>脚扣配备 2 块电池，可以随时更换电池。</p> <p>支持剪断报警、开锁报警、双脚约束连接环。</p> <p>支持精确测距，最小设定值 1 米，最远设定值 20 米，超出设定距离即报警。</p> <p>按照公安部《GA443--2014》标准电子脚扣外面无充电触点，采用可更换充电电池，随机应配备一个充电器和一块备用电池。</p> <p>配套脚镣：</p> <p>锁体采用国标 304 不锈钢；</p> <p>锁芯：9 片不锈钢叶片锁芯；</p> <p>结构：不锈钢双钢珠结构，专利防爆尾封；</p> <p>通过测试：通过抗剪 40 寸工业钢剪锁梁未被剪断；</p> <p>通过 30 分防锯测试锁梁未被锯断；</p> <p>通过 40 分防手提钻测试锁体未被破坏；</p>	套	2
---	------	---	---	---



	<p>通过 40 分钟高强度酸碱浸泡测试能正常开启；          通过 1000 小时盐雾测试不生锈；          板镣零部件采用电镀处理工艺，链条采用 <math>\phi 4</math> 圆钢专用设备扭结焊接制作，接头采用 <math>\phi 10</math> 冷拉圆钢车削加工制作；          使用功能：1、正常锁紧：把脚镣夹在脚腕上，推动扇梁与棘爪啮合，按需要夹紧在脚腕上。2、反锁定位：以右侧为例，脚镣正常锁紧后，用钥匙细轴端插入反锁孔内，向上拨动反锁销，脚镣即反锁定位。3、开启：以右侧为例，把钥匙插入钥匙孔内，钥匙逆时针转动，即解除反锁；顺时针转动，即开启。          备用电池：系统自带一块 4950mAh 备用电池及专用充电器。          手持终端设备及管理软件：          支持阳光可视效果。          支持 USB 接口充电。          三防等级 IP68          按照公安部《GA443—2014》标准手持终端具备电子地图功能，能显示脚扣实时地图位置信息。          5. 可以查看犯人详情；上报和关闭逃逸功能；          6. 立体布防：能测高、低程（假如在医院楼里犯人发生脱逃，可以测到是嫌犯是在楼上还是楼下）；          7. 可以打开或者关闭镣铐蜂鸣（镣铐警报）；          8. 可以调整镣铐警报音量；可以下载离线地图；          9. 可以解锁镣铐（需要 PC 平台确认）；          10. 可以结束任务（需要 PC 平台确认）；          11. 可以手动实时刷新位置信息；          12. 可以显示脚扣电量信息，低电量时报警；</p> <p>后台部分          镣铐信息：1. 在后台上对镣铐进行绑定和解绑，                    2. 点击编号可以对脚扣进行实时更新位置，                    3. 可以对镣铐进行编辑，                    4. 打开或者关闭蜂鸣（警报声音），                    5. 创建、移除、开启和关闭围栏，                    6. 关闭逃逸功能；</p> <p>轨迹信息：可以对镣铐轨迹进行查看、导出和回放；          任务信息：添加任务警员信息（手持终端账户），绑定手持终端和平台；          告警信息：脚扣发生警情时，平台提示警情信息，包括（非法开锁、嫌犯逃逸、超距、离线）          查看历史告警信息：可以查看报警类型（非法开锁、嫌犯逃逸、超距、离线等）、镣铐、嫌犯、警察、告警时间信息。</p>		
--	---	--	--

<b>空调系统</b>					
	5P 风管机	空调类型 冷暖类型 变频/定频 空调匹数 适用面积	中央空调 冷暖电辅 变频 5P 50-80 m <sup>2</sup>	套	3



1		能效比	3.5		
		能效等级	二级能效		
		技术参数			
		制冷剂	R32		
		制冷量	12000W		
		制冷功率	4750W		
		制热量	13500W		
		制热功率	4150W		
		电辅加热功率	1800W		
		其他			
		电源性能	220V/50Hz		
		室内机尺寸	1200*655*260mm		
		室外机尺寸	940 *370*820mm		
		室内机质量	34.5kg		
室外机质量	67.5kg				
2	2P 风管机	空调类型	中央空调	套	1
		冷暖类型	冷暖电辅		
		变频/定频	变频		
		空调匹数	2P		
		适用面积	20-30 m <sup>2</sup>		
		能效比	3.78		
		能效等级	二级能效		
		技术参数			
		制冷剂	R32		
		制冷量	5000W		
		制冷功率	1640W		
		制热量	6400W		
		制热功率	2040W		
		电辅加热功率	1250W		
其他					
电源性能	220V/50Hz				



		室内机尺寸	1000*200*450mm				
		室外机尺寸	873*555*316mm				
		室内机质量	23kg				
		室外机质量	37kg				
3	5P 铜管	DN16 DN10 高压紫铜管	B1 级阻燃保温			米	50
4	2P 铜管	DN6 DN12 高压紫铜管	B1 级阻燃保温			米	25
5	出风口	铝合金线性			米	20	
6	回风口	可开启式			个	4	
7	冷凝水系统	中财 a 管 空调专用冷凝水			项	4	
6	安装运输				项	1	



## 第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查：

### 符合性检查的内容及标准

序号	内容	标准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件



7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	<p>1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。</p>
---	---------------------	---

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

### 评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：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。</p>	30分
2	商务部分 (28)	业绩	<p>投标人需提供2021年至今在公安行业项目业绩3份，提供相关证明资料（每提供1份得1分）</p>	3.0分
		证书及证明材料	<p>1. 分布式控制系统生产厂商应具有音视频集成工程企业能力等级-壹级证书、环境标志II型产品认证证书、软件能力成熟度等级证书-3级(CMMI-3)、信息技术服务运行维护标准企业服务资质等级证书-壹级证书、信息安全管理体系认证证书提供复印件加盖制造商公章的原件扫描件。（提供一项2分，满分10分）</p>	15.0分



			2. 为保障系统的安全性和可靠性，所投视频监控、LED大屏、会议平板设备制造商为国家信息安全漏洞库优秀技术支撑单位（提供证明材料并加盖厂商公章）。（提供齐全5分，不全者不得分）	
		<b>售后服务</b>	<p>1售后服务方案：投标人提供的售后服务方案满足项目要求且方案完整、详尽、保障响应速度快，及时，高效、保障技术人员数量充足、人员专业化程度高。</p> <p>售后服务承诺内容全面，能有效配合甲方解决故障要求的得5分，</p> <p>只提供简单售后服务承诺书，内容简单的得2分，</p> <p>不提供的不得分。</p> <p>2针对本项目制定培训方案，方案完善，具有针对性，内容包括但不限于：培训任务、培训方案、培训过程等，方案完整，清晰可行、科学合理。</p> <p>培训方案完善可行内容全面的得5分；</p> <p>培训方案一般但是能够满足采购人要求的得2分；</p> <p>未提供培训方案的不得分。</p>	10.0分
3	技术部分 (42)	<b>技术参数响应</b>	<p>技术参数及性能要求中有“★”参数为重点参数（按要求提供相关技术证明材料加盖公章，证明材料不符合要求或未提供证明材料的视为负偏离），每出现一项负偏离扣2分，直至扣完标准分为止。</p> <p>2. 其他参数，每负偏离一项减0.5分，减完为止。</p>	42.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

**三、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，不得泄露供应商的电子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、代理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，配合采购人或者代理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。

#### **四、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代理机构，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、采购人或代理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. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，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，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；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。



## 第六章 合同条款及格式

# 政府采购合同参考范本 (货物类)

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

采购文件编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

集采机构：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 第一部分 合同协议书

项目名称：\_\_\_\_\_（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_（以下简称：甲方）通过\_\_\_\_\_组织的\_\_\_\_\_（公开招标）采购方式，经\_\_\_\_\_（评标委员会）评定，\_\_\_\_\_（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					



### 1.3 价款

本合同总价为：¥ \_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2发票开具方式：\_\_\_\_\_。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3交付方式：\_\_\_\_\_。

### 1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物



或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程的行为) 或者欺诈行为 (即: 以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为) 的, 对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时, 仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施, 并有权按照乙方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时, 仍有权要求违约方支付违约金和按照乙方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外, 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的义务, 对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等, 且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间, 书面通知甲方暂停采购活动的情形, 或者询问或质疑事项可能影响中标结果, 导致甲方中止履行合同的情形, 均不视为甲方违约。

### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议, 双方当事人均可通过和解或者调解解决; 不愿和解、调解或者和解、调解不成的, 可以选择下列第\_\_\_\_\_种方式解决:

1.7.1 将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:\_\_\_\_\_(单位盖章)\_\_\_\_

乙方:\_\_\_\_\_(单位盖章)\_\_\_\_

法定代表人

法定代表人

或委托代理人(签字):

或委托代理人(签字):

时间:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远



距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更



2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同



**专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。





## 第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

5. 其他意见或建议。

\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。



# 甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

## 一、引言

### 1. 编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

### 2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

## 二、系统概述

### 投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

### 开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

## 三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

### • 使用说明

#### 1. 登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

### 账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即



完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



### 证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



### 2. 一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



甘肃省公共资源交易“一网通办”系统 我的工作台 项目管理 项目公告 待办事项 消息中心

我的项目统计

- 招标数量(个): 1
- 中标数量(个): 0
- 中标金额(万元): 0

**甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统**

全免费·全结构化·免CA加密解密·区块链防作弊·远程异地评标

招标文件编制工具下载

在线投标 在线开标

甘肃省权益类电子交易系统

甘肃省药品和医用耗材招采系统

我的项目

今日开标项目 明日开标项目

网上开评标 国家授时中心标准时间: 2024-05-22 09:24:08

选择开评标平台 输入项目名称

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	招标方式	资格审查方式	状态	操作
1	... (模糊)	2024ktg00037	D01-126200002433348J-2024008-048695-2	2024-05-29 10:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入网上开评标
2	... (模糊)	2024ktg02583	D03-126200002433348J-2024005-047588-2	2024-02-26 14:30:00	公开招标	资格后审	评标完成	进入网上开评标

开标时间: 2024-05-29 10:00:00

项目编号: 2024ktg00037 招标编号: 2024008-048695-2

下载招标文件编制工具 下载招标文件编制工具 查看招标文件 进入网上开评标

88200000600043163001001 下载投标编制工具和固化招标文件

尊敬的投标人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

- 网上投标
- 传输投标文件
- 开标结果确认

在2024-05-29 10:00:00之前, 您需要完成网上投标操作:  
提交固化的投标文件的H4S-4格式(电子文件的格式, 您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的H4S-4格式)。  
备注:  
1. 投标文件的H4S-4格式必须用“投标文件固化工具”软件自动生成。  
2. 投标文件必须在区块链上, 任何人无法篡改。  
3. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上上传。  
4. 您可以在2024-05-29 10:00:00之前随时上传投标文件。

在2024-05-29 10:00:00之前, 您需要完成投标文件传输操作:  
1. 请在本系统打开您固化后的投标文件(扩展名为.h4s)进行有效性检验;  
2. 如果系统检测到文件无效, 您可以继续上传并打开正确的固化投标文件;  
备注:  
固化投标文件(扩展名为.h4s)必须用“投标文件固化工具”软件自动生成, 不得进行任何人为修改操作, 否则会导致H4S-4格式(电子文件的格式)变化, 将无法通过系统校验, 因此导致的投标失败由投标人自行承担!

1. 您可以通过查看并确认“开标结果记录表”;  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程;  
3. 如果您对开标结果有异议, 您可以向招标人(代理机构)提出;  
4. 如果您对招标人(代理机构)的答复不满意, 可向相关法律法规线下进行申诉。  
备注: 系统使用了区块链存储记录开标过程数据及所有投标文件, 以保证其真实性, 并且全程可追溯。

1 上传您的投标文件编制

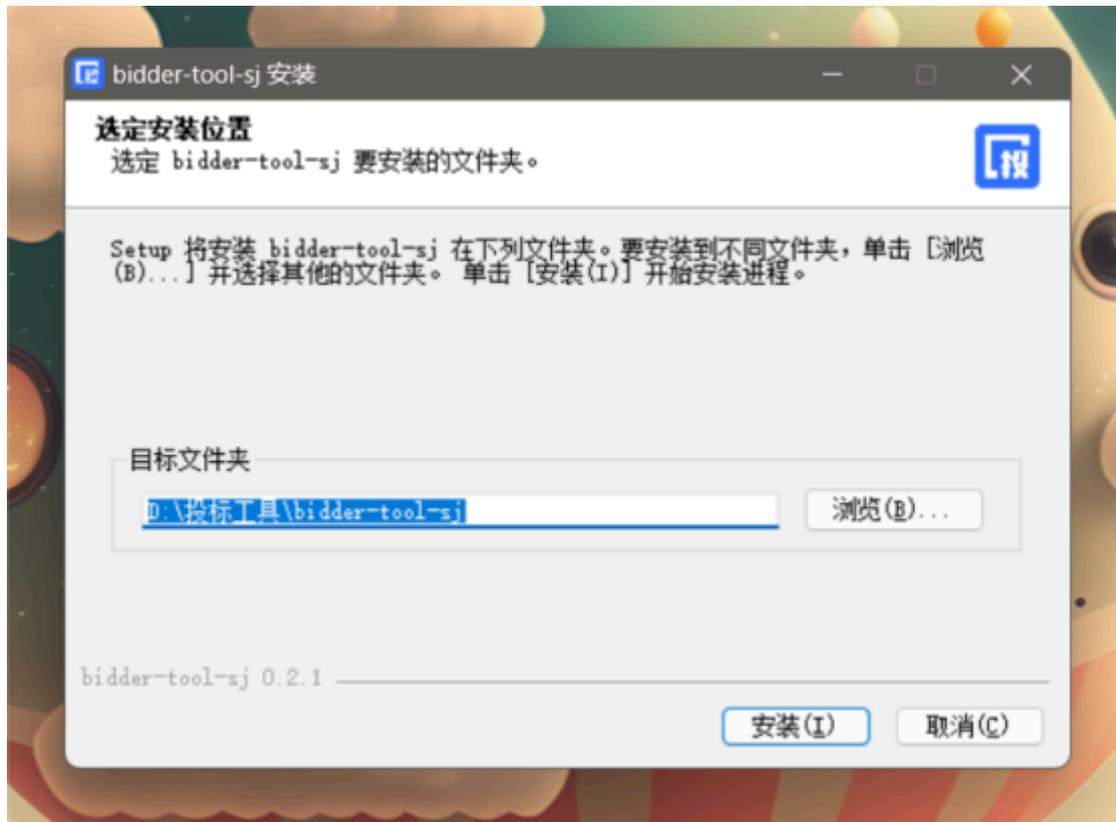
2 打开并传输投标文件

3 打开并确认开标文件

### 3. 安装投标文件编制工具客户端工具



点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



#### 4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。





## 5. 编制流程说明

### 5.1 签章说明提示:

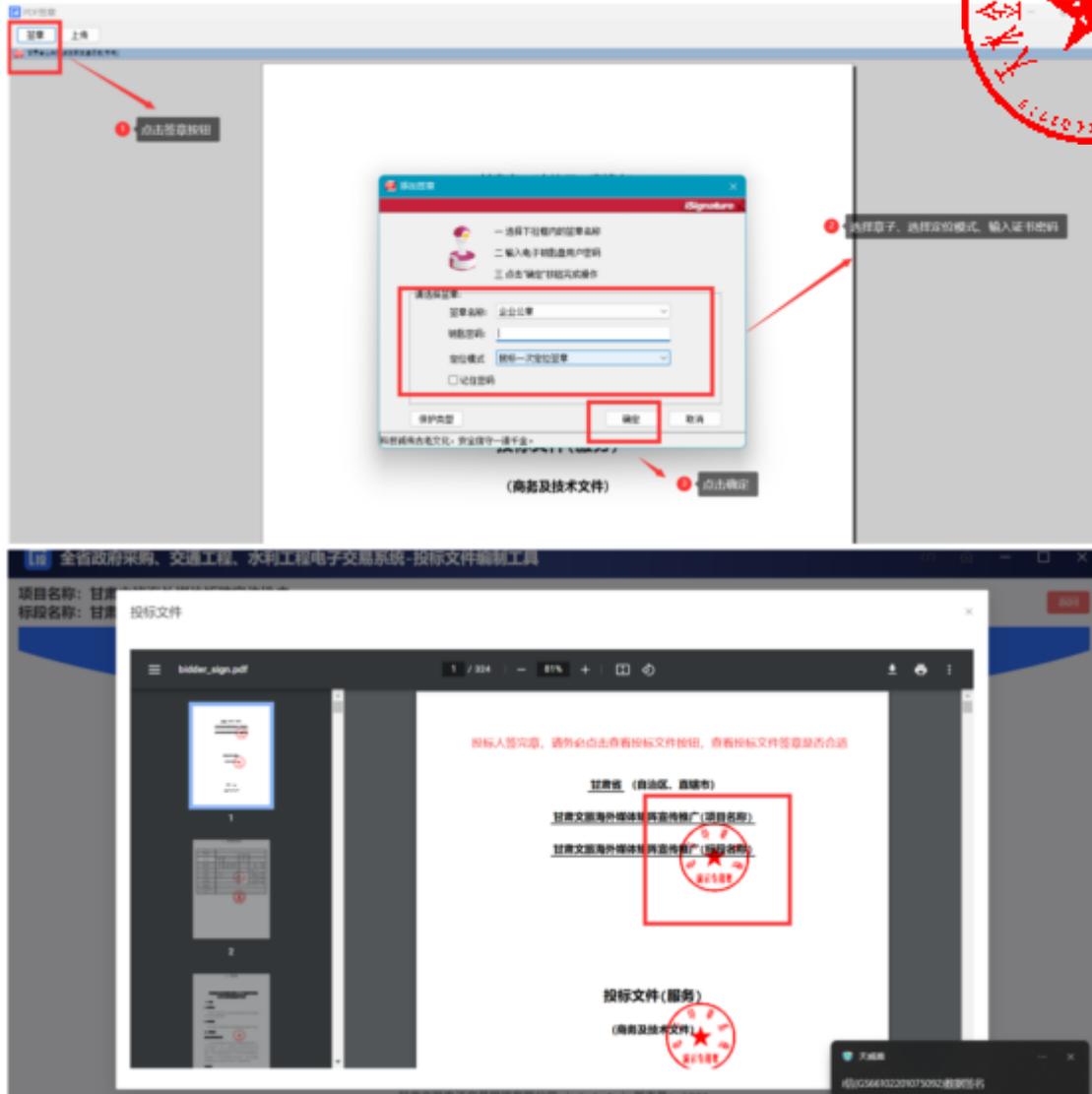
- 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



### 签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



### • 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



## 5.2编制流程说明

### 5.2.1封面

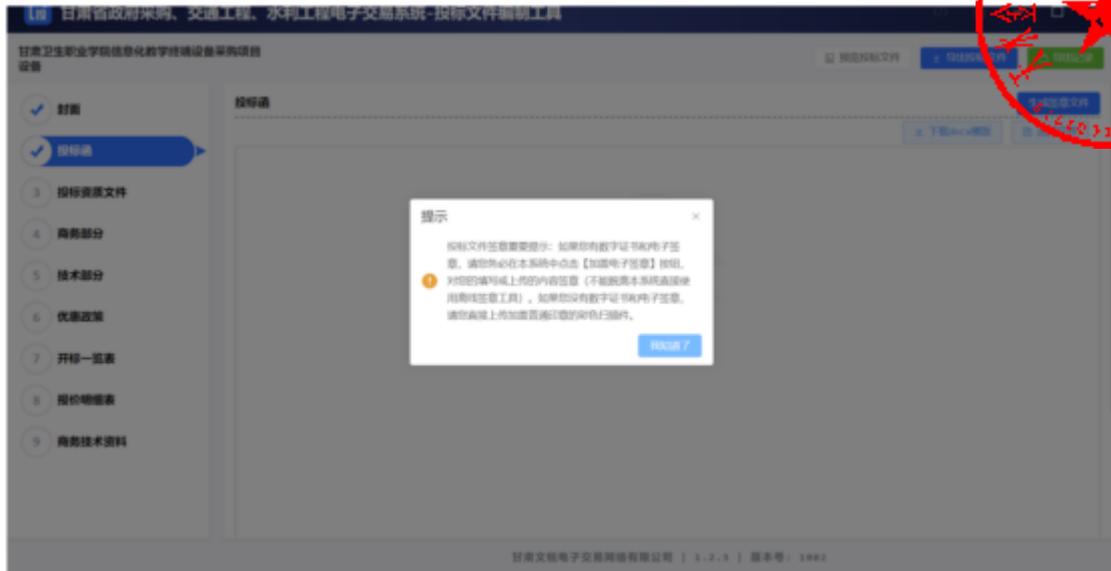
投标人根据页面提示填写封面信息。



## 5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





### 5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。  
系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



### 5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



### 5.2.5 技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一步”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



### 5.2.6 优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



### 5.2.7 开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





### 5.2.8 報價明細表

投標人根據招標文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成後，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



### 5.2.9 商務技術資料

投標人需要響應招標文件設定的投標文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

- 可以查看上傳的文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板。
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。



## 5.2.10 预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

## 5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

### 开始导出投标文件



### 生成投标文件



### 查看投标文件完整性



### 导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

#### 特别说明：

（1）投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。

（2）投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。

（3）导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

## 6. 开标系统

### 6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

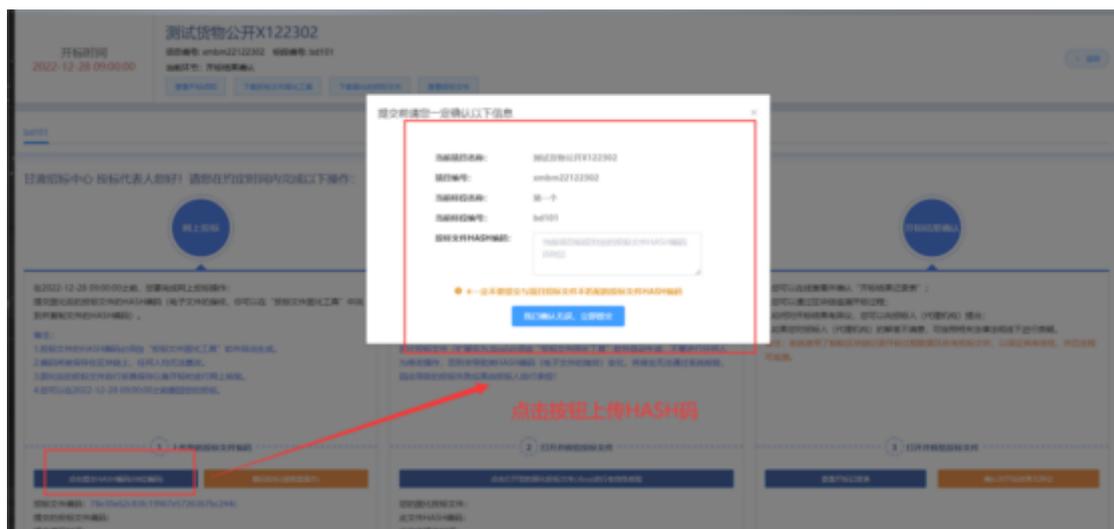
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





## 6.2 上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



## 6.3 上传核验投标文件

开标时间到了，登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件自动拒收。



开标时间 2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目编号: emh422122302 标段编号: hf101  
当前环节: 开标结果确认

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

**网上开标**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成网上开标操作:  
请按照以下步骤上传投标文件HASH值(电子文件的指纹, 您可以从“投标文件固化工具”中获取并复制到投标文件HASH值):

备注:  
1. 投标文件的HASH值必须通过“投标文件固化工具”软件自动生成;  
2. 请按照系统提示在手机上, 在投标人完成盖章后;  
3. 请通过系统提示上传投标文件并上传投标文件上标贴;  
4. 您可以通过2022-12-28 09:00:00之前查看投标文件。

**上传投标文件**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成投标文件上传操作:  
1. 请于在开标前打开固化投标文件(扩展名为bin)进行解密操作;  
2. 如果系统检测到投标文件无效, 您可以选择重新上传正确的固化投标文件;

备注:  
请上传投标文件(扩展名为bin)必须通过“投标文件固化工具”软件自动生成, 不要自行修改, 上传投标文件, 上传投标文件的HASH值(电子文件的指纹)变化, 将造成无法通过系统解密, 请及时联系技术支持人员处理。

**上传于HASH码对应的固化投标文件**

**开标结果确认**

您可以通过系统确认“开标结果记录”;  
您可以通过系统查看开标过程;  
您可以通过开标结果确认, 您可以向招标人(代理机构)提出;  
您可以通过招标人(代理机构)的解除不读票, 可以解除开标结果记录下进行读票。  
备注: 系统提示了解决问题的办法并上传投标文件, 以证明其有效性, 并记录可追溯。

#### 6.4 确认开标结果

投标人在开标结果确认环节, 查看开标记录, 对开标结果进行确认。

开标时间 2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目编号: emh422122302 标段编号: hf101  
当前环节: 开标结果确认

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

**网上开标**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成网上开标操作:  
请按照以下步骤上传投标文件HASH值(电子文件的指纹, 您可以从“投标文件固化工具”中获取并复制到投标文件HASH值):

备注:  
1. 投标文件的HASH值必须通过“投标文件固化工具”软件自动生成;  
2. 请按照系统提示在手机上, 在投标人完成盖章后;  
3. 请通过系统提示上传投标文件并上传投标文件上标贴;  
4. 您可以通过2022-12-28 09:00:00之前查看投标文件。

**上传投标文件**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成投标文件上传操作:  
1. 请于在开标前打开固化投标文件(扩展名为bin)进行解密操作;  
2. 如果系统检测到投标文件无效, 您可以选择重新上传正确的固化投标文件;

备注:  
请上传投标文件(扩展名为bin)必须通过“投标文件固化工具”软件自动生成, 不要自行修改, 上传投标文件, 上传投标文件的HASH值(电子文件的指纹)变化, 将造成无法通过系统解密, 请及时联系技术支持人员处理。

**上传于HASH码对应的固化投标文件**

**开标结果确认**

您可以通过系统确认“开标结果记录”;  
您可以通过系统查看开标过程;  
您可以通过开标结果确认, 您可以向招标人(代理机构)提出;  
您可以通过招标人(代理机构)的解除不读票, 可以解除开标结果记录下进行读票。  
备注: 系统提示了解决问题的办法并上传投标文件, 以证明其有效性, 并记录可追溯。

评标时, 投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统, 找到对应的评标项目, 进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	标段编号	开标时间	开标方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	emh422122302	hf422122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	开标记录
2	20221213C17基础设施工程标段2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	开标记录
3	20221212C17-公开-货物标段1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	开标记录
4	公开招标110796	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	招标	资格后审	正在评标	开标记录
5	货物采购110796	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	招标	资格后审	等待开标	开标记录
6	货物公开110796	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格后审	正在评标	开标记录
7	公开招标01	432123123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	开标记录
8	甘肃省农村公路养护管理提升设计施工总承包	A01-1262000024033481-35220019-030487-2	ZK03-220047	2022-10-22 09:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	开标记录
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	开标记录

如果专家发起澄清, 投标人需要回复澄清。上传附件。



130.5146.203.1002/open/lotDetailEvaluation/view/projectId=0153447925e3be54d3bde791285ac

开始时间: 2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531

项目编号: 555AAA78578785 标段编号: BD-0000002

BD-0000001 BD-0000002

消息通知

项目名称	sandy-工程-邀请-20230531
标段名称	工程 4682
标段编号	555AAA78578785
邀请截止时间	00:00:00:00:00:00
邀请截止时间	2023-06-02 11:55:34
操作	<a href="#">上传</a> *上传附件在支持PDF格式

消息通知

邀请开始时间:	2023-06-02 11:55:34
邀请截止时间:	2023-06-02 11:55:34
是否可以邀请:	<a href="#">是</a>
是否可以投标:	<a href="#">是</a>

[立即邀请](#)

技术支持人员联系电话: 0931-4267890



微信扫码咨询

#### 四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



### 1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

### 2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

### 3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



### 4. 待工作人员审核并制作证书



订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

## 5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

## 6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

## 五、证书更新操作流程

### 1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

## 3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

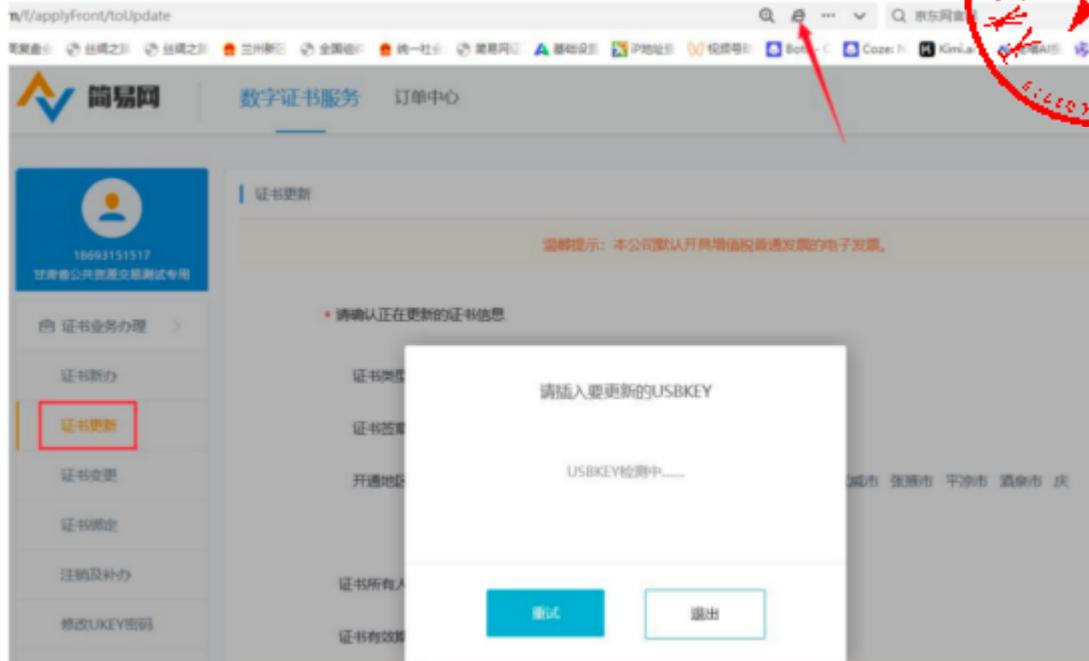
## 4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



## 5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

## 6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

## 六、证书变更操作流程

### 1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。





## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

## 3. 证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 4. 提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

## 5. 等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

## 6. 证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

## 七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。



注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

## 八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661

