

部门集中采购、分散采购

竞争性磋商文件



招标文件编号：JNJY2025ZC-084

标段编号：JNJY2025ZC-084-002

项目名称：静宁县科技馆改造提升项目

采购人：静宁县科学技术协会

代理机构：甘肃致禾项目咨询有限公司

2025年 05月

# 目录

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 竞争性磋商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

第六章 工程图纸

第七章 工程量清单

第八章 政府采购项目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 竞争性磋商邀请

甘肃玖禾项目咨询有限公司受静宁县科学技术协会委托，对静宁县科技馆改造提升项目以竞争性磋商方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 竞争性磋商文件编号：JNJY2025ZC-084

2. 竞争性磋商主要内容：

设备购置及安装工程：1、LED大屏购置及安装包括培训室LED、接待大厅LED、20座LED球幕飞行影院及VR。2、科技馆强弱电布线包括有线/无线网系统布线、音响设备系统布线、安防及警报系统、门禁（2套）、安装及调试加强电改造。

3. 项目预算： 221.6万元 标包JNJY2025ZC-084-002采购预算： 96.32万元 最高限价： 96.32万元

4. 供应商资格要求

(1) 营业执照：具有独立承担民事责任的能力（须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件的副本或“三证合一”的营业执照副本，开户许可证或基本账户信息证明）。

(2) 财务状况：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2024年经第三方审计的财务审计报告或银行资信证明文件，若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表）。

(3) 纳税证明和社保缴纳证明：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供2025年任意一个月纳税凭证和缴纳社会保险资金凭证。享受免税政策的企业须提供免税证明）。

(4) 无重大违法记录声明：参加本次政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供企业声明函）。

(5) 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）。

(6) 信用记录：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。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.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。）

购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人需提供相关证明资料)。

(7) 中国裁判文书网: 供应商须提供通过“中国裁判文书网”网站(<http://wenshu.court.gov.cn/>)渠道查询无行贿犯罪结果。

(8) 中小企业声明: 本项目专门面向中小企业采购, 须提供中小企业声明函。

## 5. 获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式

获取竞争性磋商文件的时间、地点: 详见招标公告

社会公众可通过平凉市公共资源交易网免费下载或查阅磋商文件。拟参与平凉市公共资源交易活动的供应商需先在平凉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(具体内容详见磋商文件)。详见平凉市公共资源交易网首页, 下载磋商文件的网站: 平凉市公共资源交易网(<http://www.plsggzyjy.cn>)。

## 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, 凡是拟参与平凉市公共资源交易活动的供应商需先在平凉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。

社会公众可通过平凉市公共资源交易网浏览公告, 点击“免费下载磋商文件”, 根据系统提示, 保存电子磋商文件至本地电脑; 供应商浏览电子磋商文件后, 确定参加磋商的需登录平凉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参加的项目或在“招标方案”-“标段(包)”中查询需要参加的采购包, 选中后点击“我要投标”, 根据要求填写信息。

本项目的磋商活动通过“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, 请供应商在递交响应文件截止时间前登录系统, 下载“响应文件编制工具”、“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“固化后的磋商文件”, 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”来编制响应文件, 并完成网上上传已编制响应文件的文件哈希值等操作, 若在递交响应文件截止时间前没有网上上传已编制响应文件的文件哈希值, 则视为放弃响应。

## 7. 响应文件递交方式

本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应, 不接受供应商递交的纸质响应文件, 供应商须将固化的

电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商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”。

#### **8. 递交电子响应文件截止时间、竞争性磋商时间、地点**

提交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告。

竞争性磋商时间：详见磋商公告

竞争性磋商地点：详见磋商公告

#### **9. 公告期限**

自本项目磋商公告发布之日起5个工作日内

#### **10. 磋商方式**

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”进行远程磋商。

#### **11. 项目联系人姓名及电话：**

采购人：静宁县科学技术协会

地址：平凉市静宁县城关镇阿阳北路1号

邮编：743400

联系人：张帅

联系电话：18215338114

代理机构：甘肃玖禾项目咨询有限公司

地址：甘肃省平凉市静宁县城关镇北环东路东泉家园2号楼18号商铺

邮编：743400

联系人：张宗升

联系电话：13682433427



## 第二章 竞争性磋商须知

### 竞争性磋商须知前附表

(本表是对竞争性磋商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	
一、说明		
1.1	项目名称	静宁县科技馆改造提升项目
1.1	竞争性磋商文件编号	JNJY2025ZC-084
2.1	采购人	采购人: 静宁县科学技术协会 地址: 平凉市静宁县城阿阳北路1号 联系人: 张帅 联系电话: 18215338114
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构: 甘肃玖禾项目咨询有限公司 地址: 甘肃省平凉市静宁县城关镇北环东路东泉家园2号楼18号商铺 联系人: 张宗升 联系电话: 13682433427
3.1	供应商资格条件	(1) 营业执照: 具有独立承担民事责任的能力(须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件的副本或“三证合一”的营业执照副本, 开户许可证或基本账户信息证明)。 (2) 财务状况: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(须提供2024年经第三方审计的财务审计报告或银行资信证明文件, 若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准, 并按实际成立日期之日起提供财务报表)。

(3) 纳税证明和社保缴纳证明：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供2025年任意一个月纳税凭证和缴纳社会保险资金凭证。享受免税政策的企业须提供免税证明）。

(4) 无重大违法记录声明：参加本次政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供企业声明函）。

(5) 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）。

(6) 信用记录：供应商须为未被列入“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](http://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。（以在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

(7) 中国裁判文书网：供应商须提供通过“中国裁判文书网”网站（<http://wenshu.court.gov.cn/>）渠道查询无行贿犯罪结果。

(8) 中小企业声明：本项目专门面向中小企业采购，须提供中小企业声明函。

4	联合体	不接受
6	分公司参加磋商	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）
8	中小企业扶持政策	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）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0.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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。

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。

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。

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。

7. （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）规定及《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），本项目面向中小企业采购，对价格不进行优惠扣除。（须提供《中小企业声明函》）。（2）根据《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）规定及



		《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。
8.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	信息传输、软件和信息技术服务业
11.1	现场踏勘（答疑会）	不组织
<b>二、竞争性磋商文件</b>		
14.2	磋商过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。
14.5	竞争性磋商文件的组成	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响应处理。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，按照本章33.2款规定执行。
15.1	响应文件提交方式	本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件。
15.1	递交响应文件截止时间	供应商将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求，于递交电子响应文件截止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> ），对迟于递交电子响应文件截止时间提交的电子响应文件对应的哈希值将不予接受。
15.1	竞争性磋商时间和地点	竞争性磋商时间：详见磋商公告 竞争性磋商地点：详见磋商公告



16.1	构成竞争性磋商文件的其他文件	对竞争性磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分。
<b>三、响应文件</b>		
20.1	投标保证金	不收取
21.1	响应文件有效期	递交响应文件截止之日起30日
22.1	响应文件数量	固化的电子响应文件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响应文件对应的哈希值。 注：固化的电子响应文件应包含资格证明文件及商务技术文件。
22.3	响应文件的签署及规定	供应商在响应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）。供应商的法定代表人或其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，不符合本条规定的响应将被拒绝。
22.5	参加竞争性磋商时应提供的资料	法定代表人身份证明或授权代表身份证明。
<b>四、响应文件的评审与竞争性磋商</b>		
25.2	竞争性磋商要求	各授权代表务必在磋商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“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。
25.3		磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，供应商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，一切后果由供应商自行承担。
33.9	评审方法	综合评分法
29.1	资格审查	本项目供应商的资格条件在评审时进行审查。供应商应在响应文件中按竞争性磋商文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其竞争性磋商或成交资格被取消。
31.1	澄清	在磋商期间，磋商小组可以在评审过程中向特定的供应商发起澄清；供应商需要在规定时间内按照磋商小组提出的澄清要求在线回复澄清内容。
32.8	竞争性磋商	磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。
<b>五、成交结果信息公布与供应商质疑</b>		
38.1	公告媒体	甘肃政府采购网、平凉市公共资源交易网
39.3	供应商对竞争性磋商文件提出质疑的时间	供应商应在知其利益受到损害之日起7个工作日内对竞争性磋商文件的内容提出质疑。
<b>六、其他规定</b>		
43.1	采购代理服务费	本项目招标代理服务费由成交人向招标代理机构支付，招标代理服务费收取标准，参照国家发展和改革委员会【发改价格(2015)299号文件】以及采购人与招标代理机构达成的书面协议，本项目的招标代理服务费按照成交价收取，所有供应商将此笔费用计入投标成本，不单独报价、如果供应商通过评审而被确定

		为成交人在通知领取项目成交通知书前一次性向招标代理机构支付。
44.1	成交通知书领取	中标结束后自行领取
<p>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。</p>		
其他补充内容	<p>响应文件纸质版：2份，所有投标文件<del>将最终</del>上传的响应文件打印装订成册，邮寄至甘肃玖禾项目咨询有限公司（地址：平凉市静宁县余合大厦9楼915室）</p>	
评审过程澄清、谈判、述标等视频会议操作	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>“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：<a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a></p>	

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商须知前附表中所叙述的采购项目。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。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竞争性磋商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）地址、电话、联系人见竞争性磋商须知前附表。

2.3 “供应商”是指响应竞争性磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “竞争性磋商小组”（以下简称“磋商小组”）是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “竞争性磋商文件”（以下简称“磋商文件”）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 “响应文件”是指供应商根据本竞争性磋商文件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、竞争性磋商文件、响应文件、评审报告、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 “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）。

2.10 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。

### 2.11. 知识产权

2.11.1 供应商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，由供应商承担所有相关责任。

2.11.2 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。

2.11.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应性文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商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。

2.11.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

2.11.5 采购人、代理机构和竞争性磋商小组对供应商提交的响应性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。

### 3. 合格的供应商

3.1 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，有能力提供采购服务的供应商。

3.2 符合《竞争性磋商邀请》中关于供应商资格要求的规定。

### 4. 关于联合体参加磋商

若《竞争性磋商邀请》接受联合体的：

(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供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《竞争性磋商邀请》规定的供应商资格条件。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响应性文件内提交，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参加磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中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联合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。

## 5. 关于关联企业参加磋商

5.1 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的磋商。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## 6. 关于分公司参加磋商

6.1 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磋商。

6.2 分公司作为供应商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。

## 7. 关于提供前期服务的供应商

7.1 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。

## 8. 关于中小企业扶持政策

8.1 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。中小企业参加磋商应提供《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竞争性磋商邀请和竞争性磋商须知前附表。

8.2 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。

8.3 中小企业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。

8.4 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。监狱企业响应时，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》。

8.5 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。

8.6 采购人应随成交结果同时公告成交供应商的《中小企业声明函》。

8.7 成交供应商为残疾人福利性单位的，应随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。

## 9. 参与竞争性磋商的费用

9.1 无论竞争性磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

## 10. 授权委托书

10.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明及授权代表身份证明。

## 11. 现场踏勘

11.1 供应商应按竞争性磋商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境现场踏勘。

11.2 现场踏勘的费用由供应商自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

11.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，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、磋商文件

### 14. 磋商文件的组成

14.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章、竞争性磋商邀请

第二章、竞争性磋商须知

第三章、政府采购合同格式

第四章、采购需求

第五章、响应文件组成

第六章、工程图纸

第七章、工程量清单

第八章、政府采购项目供应商满意度问卷



14.2 磋商小组经采购人代表确认，以书面形式出具的根据磋商文件和磋商情况实质性变动的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，为竞争性磋商文件的组成部分。

14.3 在递交响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

14.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

14.5 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响应处理。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，按照本章34.2款规定执行。

### 15. 提交响应文件的截止时间、方式，竞争性磋商的时间、地点

15.1 供应商提交响应文件截止时间、方式和竞争性磋商的时间、地点见竞争性磋商须知前附表。

### 16. 竞争性磋商文件的澄清或者修改

16.1 在规定的提交响应文件截止之日前，采购人、代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。对磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为磋商文件的有效组成部分。

16.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、代理机构应当在规定的提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋

商文件的供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

### 三、响应文件

#### 17. 一般要求

17.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，~~使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。~~

17.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购代理机构、磋商小组就有关竞争性磋商的所有来往函电均使用中文。~~供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。~~

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

17.4 响应文件应采用电子响应文件形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

17.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

#### 18. 响应文件的组成

18.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 竞争性磋商响应声明；
- (2) 供应商的资格证明文件；
- (3) 供应商商务技术文件；
- (4) 中小企业有关证明材料；
- (5) 联合协议（如有）；
- (6) 报价一览表；
- (7) 供应商认为需提供的其他资料。

18.2 在竞争性磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最终报价是响应文件的有效组成部分。

18.3 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

#### 19. 报价

19.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价。

19.2 供应商应按第四章“采购需求”要求及第五章“响应文件组成”格式填写。供应商在提交响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第24.1款的有关要求。

19.3 在竞争性磋商文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须满足的前提下，供应商应根据磋商小组要求进行报价。

19.4 供应商的最后报价不得超过采购项目预算。

## 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. 响应文件有效期

21.1 响应文件有效期见竞争性磋商须知前附表。在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

## 22. 响应文件的签署及规定

22.1 供应商应按“供应商须知前附表”要求提供固化的电子响应文件1份，并上传响应文件对应的哈希值，以上所有内容均为响应文件的组成部分。

22.2 电子响应文件的表述应清楚明晰，表达不清或可能导致非唯一理解的电子响应文件可能视为无效响应。

22.3 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、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）。供应商的法定代表人或其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，不符合本条规定的响应将被拒绝。

22.4 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效响应。

22.5 供应商必须提供法定代表人和授权代表的身份证原件彩色扫描件，授权代表如在磋商进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效响应。

22.6 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人或其授权代表签字或盖章，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致无效报价。

## 23. 响应文件的递交

23.1 本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将固化的电子响应文件和其对应的哈希值，按磋商文件要求成功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：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）。逾期提交响应文件，代理机构将不予接收。

#### **24. 响应文件的补充、修改或者撤回**

24.1 供应商在递交响应文件截止时间前，可以对所递交的电子响应文件哈希值进行撤回，对响应文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以递交响应文件截止时间前最后一次上传的哈希值为准。

24.2 递交响应文件截止期之后的修改和撤回均无效。

24.3 供应商不得在递交响应文件截止日起至响应文件有效期期满前撤回响应文件。

24.4 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

### **四、评审与磋商**

#### **25. 竞争性磋商要求**

25.1 代理机构将在“竞争性磋商须知前附表”规定的时间、地点组织竞争性磋商。供应商使用“网上开标厅”参加会议。

25.2 各授权代表务必在磋商过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。

25.3 磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商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，一切后果由供应商自行承担。

#### **26. 竞争性磋商小组组建及工作**

26.1 代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定组建竞争性磋商小组。

26.2 磋商小组负责竞争性磋商工作，依据竞争性磋商文件对响应文件进行综合评审，并向采购人提交书面评审报告。

26.3 评审方法：综合评分法

#### **27. 竞争性磋商过程的保密性**

27.1 从开始竞争性磋商，直到向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较报价有关资料以及评审意见等，均不得向供应商及与竞争性磋商无关的其他人透露。

27.2 在磋商过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

#### **28. 竞争性磋商程序**

28.1 竞争性磋商程序：资格审查、符合性审查、竞争性磋商、报价、综合评审、推荐成交供应商。其中，竞争性磋商按本章第33款情形进行。

## 29. 资格审查

29.1 磋商小组应当对供应商提交的响应文件进行资格审查，响应文件无效，磋商小组应当告知有关供应商。

## 30. 符合性审查

(1) 没有提供磋商响应声明、商务响应表、技术响应表任意一项的，未按磋商文件要求填写的

(2) 电子响应文件有效期不足的

(3) 实质性响应审查：实质性响应是指电子响应文件与竞争性磋商文件实质性条款相符，没有偏离。偏离指不满足或不响应竞争性磋商文件的要求

(4) 不符合法律、规章、规范性文件和竞争性磋商文件规定的

**实质性响应是指响应文件与磋商文件要求的实质性条款相符，没有负偏离。负偏离指不满足、或不响应竞争性磋商文件的要求。**

响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

## 31. 澄清

31.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（盖章）或者加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

31.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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并修正总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。系统中填写的报价与供应商上传的PDF格式文件报价不一致时，以PDF格式文件为准。磋商小组应按照PDF格式文件修正系统中填写的原报价。

## 32. 竞争性磋商

32.1 磋商小组所有成员应当集中与合格有效的供应商单独进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。





32.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

32.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

32.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

32.5 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

32.6 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

32.7 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

**32.8 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。**

32.9 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

综合评分法评审标准：

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

本项目采用综合评分法：即指响应文件满足磋商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供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### 具体评分

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)	<p>报价</p> <p>满足磋商文件实质性要求，且报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他供应商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：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理</p>	30分
2	商务部分 (25)	<p>业绩</p> <p>供应商提供近三年类似项目业绩的合同或中标/成交通知书等证明资料，以中标通知书或合同为依据，每提供一份得1分，最高得4分，不提供不得分。(注：须提供合同或中标/成交通知书原件扫描件)</p>	4.0分
		<p>项目实施 方案</p> <p>提供的供货及实施方案内容齐全、准确、科学、合理，对产品的供货、安装调试、运行的全面性、完整性、验收方法的针对性、可操作性，由磋商小组进行综合评价。实施方案能够完全满足得6分；实施方案一般的得4分；实施方案符合性差的得2分；不提供方案的不得分。</p>	6.0分
		<p>企业实力</p> <p>1. 供应商具有弱电系统工程设计、安装、维护服务企业资质；信息系统集成服务企业资质；AAA级诚信示范单位认证；AAA级重服务守信用单位认证；AAA级质量服务诚信单位认证；AAA级信用企业认证；AAA级重质量守信用单位认证；AAA级诚信供</p>	15.0分

		<p>应商认证；AAA级诚信经营示范单位认证；AAA级重合同守信用单位认证；AAA级信用等级证书认证的(注：供应商须提供相关有效证书复印件以及相关网站的内容查询截图)，每提供1项得1分，最高得11分。</p> <p>2. 供应商所属企业具有高级以上认证工程师证书以及工业信息化证书的，每提供一人得2分，最高4分，不提供不得分。(提供所属员工社保缴纳证明、人社部门评定的高级职称证书复印件，并加盖公章)</p>	
3	技术部分 (45)	<p><b>技术指标响应</b></p> <p>供应商所投产品技术参数完全响应磋商文件要求的技术参数的，得满分20分，未标“◆”技术参数部分每一项负偏离扣0.5分，扣完为止，标“◆”技术部分参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的每一项负偏离扣1分，扣完为止。(注：相同条款不累计扣分)</p>	20.0分
		<p><b>售后服务</b></p> <p>投标人根据磋商文件需提供售后服务方案，包括①售后服务内容、②售后服务响应时间、③故障处理、④恢复时间、⑤售后人员配置等内容；售后服务方案中以上5项内容保证售后服务效率和及时性，满足项目售后服务要求，能及时处理遇到的各类问题的，全部满足以上要求的最高得10分，每缺少一项内容扣2分，每有一项内容存在缺陷的扣0-1分，扣完为止。</p>	10.0分
		<p><b>质量保证措施</b></p> <p>针对本项目质量保证措施具有可靠性、完善性、合理性，由磋商小组进行综合评价。质量保证措施可靠、完善、合理的得5分；质量保证措施基本完善的得3分；质量</p>	5.0分



		保证措施不完善、不合理的差的得1分;不提供不得分。	
	<b>服务质量保证控制体系、风险保障体系及相关安全保证措施</b>	服务质量保证控制体系、风险保障体系及相关安全保证措施得当合理,同时对本项目有及时应对突发事件发生重大情况的应急预案,全面方案合理符合磋商文件要求,完全满足需求,得5分;基本满足需求得3分;一般的得1分;不提供不得分	5.0分
	<b>厂家授权</b>	供应商提供所投显示屏、音响、交换机生产厂家出具的针对该项目的产品授权书,网络产品主要产品提供官网截图的,每提供1项得2.5分,最高得5分,不提供不得分。	5.0分

### 33. 推荐成交候选供应商

33.1 磋商小组应当根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商,并编写评审报告。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐。

33.2 不同供应商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:

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格;评审得分相同的,由采购人自行确定一个供应商获得成交供应商推荐资格,磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

### 34. 确定成交供应商

34.1 代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

34.2 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内,从评审报告提出的成交候选供应商中,按照排序的原则确定成交供应商,也可以授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的,视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

### 35. 竞争性磋商终止

35.1 出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在省级以上财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

### 36. 重新评审

36.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### 37. 保密及串通行为

37.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

37.2 供应商不得与采购人、代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、代理机构或者小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

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

- (1) 供应商直接或者间接从采购人、代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；
- (2) 采购人、代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；
- (3) 供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加竞争性磋商政府采购活动的；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出竞争性磋商或者放弃成交的；
- (7) 供应商与采购人、代理机构以及磋商小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的；
- (8) 法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

## 五、成交结果信息公开与授予合同

### 38. 成交信息的公布

38.1 成交供应商确定后2个工作日内，采购人或者代理机构应将成交结果信息在甘肃政府采购网、平凉市公共资源交易网上公告。

### 39. 询问及质疑

39.1 供应商对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章磋商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。

39.2 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供应商向采购人提出询问。

39.3 供应商认为磋商文件、评审过程和成交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磋商文件之日。

39.4 供应商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）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，应当由本人签字或盖章；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。

#### 39.5 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。

39.6 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，供应商对磋商文件、采购过程或者成交结果的质疑必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

39.7 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供应商向采购人提出质疑。

39.8 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字或盖章的授权书，或未加盖单位公章的；
- (4) 对磋商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) 未在法定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。

**质疑文件提交地址：平凉市静宁县余合大厦9楼915室**

#### **40. 成交通知书**

40.1 成交供应商确定后，代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

40.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

#### **41. 履约保证金**

41.1 若《采购需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，供应商须按照规定要求提交履约保证金。

41.2 如果供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交资格。

#### **42. 签订合同**

43.1 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

43.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同。

43.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。

## **六、其他规定**

#### **43. 采购代理服务费用**

43.1 本项目招标代理服务费由成交人向招标代理机构支付，招标代理服务费收取标准，参照国家发展和改革委员会【发改价格(2015)299号文件】以及采购人与招标代理机构达成的书面协议，本项目的招标代理服务费按照成交价收

取，所有供应商将此笔费用计入投标成本，不单独报价、如果供应商通过评审而被确定为成交人在通知领取项目成交通知书前一次性向招标代理机构支付。

#### 44. 成交通知书的领取

44.1 中标结束后自行领取

#### 45. 其他规定

45.1 磋商文件的其他规定见竞争性磋商须知前附表。



# 第三章 合同条款及格式

## 政府采购合同格式（仅供参考）

静宁县科技馆改造提升项目（包二）



## 采购合同

项目编号：JNJY2025ZC-084

投标人：\_\_\_\_\_

采购人：静宁县科学技术协会

## 政府采购合同

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据静宁县科技馆改造提升项目的成交结果，按照《中华人民共和国民法典-合同编》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

### 一、采购内容及交付期限：

1. 采购内容：

2. 交付期限：

### 二、付款方式及中标金额：

1. 成交总金额：

2. 付款方式：

### 四、验收标准和方法

1. 验收标准：执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
2. 验收方法：验收由静宁县科学技术协会组织，成交供应商配合进行。

## 五、组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议本合同协议书

- (2) 成交通知书
- (3) 合同文件
- (4) 磋商文件
- (5) 响应文件



## 六、违约责任与赔偿损失

1. 合同一经签订，双方必须认真履行，任意一方未能按合同约定要求适当履行义务的行为均视为违约。违约方需支付对方合同总价款5%的违约金。

2. 如乙方提供的服务质量达不到合同约定标准，影响采购单位要求，视为乙方违约。乙方应承担本合同总价款5%的违约金并赔偿给甲方造成的一切经济损失。

3. 如因乙方原因造成服务期延误，每延误一天乙方向甲方支付合同总价款5%的迟延违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍应承担赔偿责任。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典-合同编》、《中华人民共和国政府采购法》处理。

## 七、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

## 八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

## 九、合同生效及其它

本合同在三方代表签字盖章后生效。

如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

本合同一式肆份，经双方签字，加盖公章，并由甘肃臻禾项目咨询有限公司见证后，即为生效。

以下无正文





## 第四章 采购需求

(磋商文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料的原件或复印件均要求在电子响应文件中以彩色扫描件形式递交。不接受纸质响应文件)

### 第一部分 商务要求

#### 一、报价要求

1. 报价以人民币填列。
2. 供应商的报价应包括：项目包含的所有费用。

#### 二、竣工要求

1. 施工时间：自合同签订之日起60日内完成。
2. 施工地点：静宁县

#### 三、付款方式

签订合同后按照工程实际施工进度付款（具体以甲乙双方签订合同为准）。

#### 四、履约保证金

是否收取：不收取。



# 技术参数要求

品目	主要技术参数	数量	单位
<b>一、LED 大屏预算</b>			
<b>培训室 LED</b>			
LED 大屏屏体	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★像素点间距: ≤P1. 86mm</li> <li>2. ★亮度: 0-2000cd/m<sup>2</sup> 可调, 支持 256 级无灰度等级调节;</li> <li>3. ★亮度均匀性 ≥99.3%, 色度均匀性介于 ±0.0005 Cx, Cy 内;</li> <li>4. ★可视角度: 水平视角 ≥178° / 垂直视角 ≥178° ;</li> <li>5. ★对比度: 环境照度 10±5% ≥20000:1;</li> <li>6. 刷新率 ≥3840HZ;</li> <li>7. ★平整度 ≤0.05mm;</li> <li>8. ★色温、色域: 1000K-30000K 连续可调, 可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域 ≥120%NTSC</li> <li>9. 灰度处理等级: 16bits;</li> <li>10. ★使用寿命 ≥200000 小时;</li> <li>11. 平均无故障使用时间不低于 200000 小时;</li> <li>12. ★像素失控率 ≤1/100000, 无连续失控点;</li> <li>13. 工作温度: -30-60℃; 工作湿度: 10-90%RH; 存储温度: -30-60℃; 存储湿度: 10-90%RH</li> <li>14. 防护等级: IP65 ;</li> <li>15. ★产品符合 IEC 62471:2006 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;</li> <li>16. ★智能节电: 带有智能 (黑屏) 节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上</li> <li>17. ★显示屏支持抑制摩尔纹功能, 能减轻摩尔纹视觉主观效果 80%以上技术参数指标, 提供由 CNAS、ILAC-MRA 认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件, 并加盖制造厂商公章, 否则视为不满足要求。</li> <li>18. ★为体现产品质量可靠性, LED 显示屏厂商具备 mini-LED 灯板制备方法 &amp; 反射结构的方法, 能够有效地减少开孔位移量; 从而减少反射板与基板上元器件发生干涉挤压的概率, 以此提升 mini-LED 灯板的可靠性。</li> <li>19. ★为体现产品设计先进性, LED 显示屏厂商应具备使面光源在实现高集成率和低功耗的同时, 又能达到高显示品质的能力方法。</li> <li>20. ★为体现产品显示效果的优越性, LED 显示屏厂商应具备电子基板及其驱动方法、显示装置能力方法。使电子基板减少像素驱动芯片的引脚个数, 从而提升电子基板的显示效果。</li> </ol>	9.31	平方
箱体	据实制作 LED 显示屏钢结构。主体采用国标镀锌方管, 具备良好承压性, 屏幕四周采用不锈钢包边装饰。	9.31	平方



电源线	阻燃耐火特性：阻燃 3C 额定电压范围：220v 电阻：0 线材规格：10 平方	120	米
电源线	阻燃耐火特性：阻燃 3C 额定电压范围：220v 电阻：0 线材规格：6 平方	130	米
网线	超 6 类	260	米
大屏处理器	1. 支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 VGA 2. ★最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点 3. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4. 支持 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节 7. 支持独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析析 8. 支持 RS232 串口协议控制 9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12. 支持预制 16 场景，直接调用，方便使用	1	台
中控平台	一进一出 1HDMI1.2 输入，1HDMI1.2 输出，USB2.0x1,USB3.0x1,3.5 音频输出,功能按键，含 10.8 平板	1	套
智能电源管理模块	主要管理大屏的供电，分 4 路控制（1 路带载 7.5 个千瓦，一个控制器，可用 APP 管理，遥控管理	1	套
<b>接待大厅 LED</b>			
LED 大屏屏体	1. ★像素点间距:≤P1.538mm 2. ★亮度: 0-2000cd/m2 可调，支持 256 级无灰度等级调节; 3. ★亮度均匀性≥99.3%，色度均匀性介于±0.0005 Cx,Cy 内; 4. ★可视角度: 水平视角≥178° /垂直视角≥178° ; 5. ★对比度: 环境照度 10±5%≥20000:1; 6. 刷新率≥3840HZ; 7. 平整度≤0.05mm; 8. ★色温、色域: 1000K-30000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节。色域≥120%NTSC 9. 灰度处理等级: 16bits;	7.32	平方

	<p>10. ★使用寿命≥200000 小时；</p> <p>11. 平均无故障使用时间不低于 200000 小时；</p> <p>12. ★像素失控率≤1/100000，无连续失控点；</p> <p>13. ★工作温度：-30-60℃；工作湿度：10-90%RH；存储温度：-30-60℃；存储湿度：10-90%RH</p> <p>14. 防护等级：IP65；</p> <p>15. ★产品符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；</p> <p>16. ★智能节电：带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能，没有开启节能 60%以上</p> <p>17. ★显示屏支持抑制摩尔纹功能，能减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>18. 显示屏高亮效率：≥99.5%</p> <p>19. ★为体现产品质量可靠性，LED 显示屏厂商具备 mini-LED 灯板制备方法及反射结构的方法，能够有效地减少开孔位移量；从而减少反射板与基板上元器件发生干涉挤压的概率，以此提升 mini-LED 灯板的可靠性。</p> <p>20. ★为体现产品设计先进性，LED 显示屏厂商应具备使面光源在实现高集成率和低功耗的同时，又能达到高显示品质的能力方法。</p> <p>★为体现产品显示效果的优越性，LED 显示屏厂商应具备电子基板及其驱动方法、显示装置能力方法。使电子基板减少像素驱动芯片的引脚个数，从而提升电子基板的显示效果。</p>		
框体	据实制作 LED 显示屏钢结构。主体采用国标镀锌方管，具备良好承压性，屏幕四周采用不锈钢包边装饰。	7.32	平方
电源线	<p>阻燃耐火特性：阻燃</p> <p>3C 额定电压范围：220v</p> <p>电阻：0</p> <p>线材规格：10 平方</p>	90	米
电源线	<p>阻燃耐火特性：阻燃</p> <p>3C 额定电压范围：220v</p> <p>电阻：0</p> <p>线材规格：6 平方</p>	130	米
网线	超 6 类	260	米
大屏处理器	<p>1. 支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI</p> <p>2. ★最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点</p> <p>3. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置</p> <p>4. 支持 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份</p> <p>5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>6. 支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>7. 支持独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析析</p> <p>8. 支持 RS232 串口协议控制</p>	1	台

	<p>9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</p> <p>10. 支持亮度和色温调节</p> <p>11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>12. 支持预制 16 场景，直接调用，方便使用</p>		
中控平台	一进一出 1HDMI1.2 输入，1HDMI1.2 输出，USB2.0x1,USB3.0x1,3.5 音频输出，功能按键，含 10.8 平板	1	套
智能电源管理模块	主要管理大屏的供电，分 4 路控制（1 路带载 7.5 个千瓦，一个控制器，可用 APP 管理，遥控管理	1	套
管理电脑	<p>★1、处理器： Intel 第十代酷睿 i5 及以上，核心数≥10 核，主频≥2.5GHz CPU 基础主频≥2.5GHz，三级缓存≥20M；</p> <p>★2、主板： Intel B760-DDR5 系列芯片组，主板原生态视频输出接口≥2 个，其中至少 1 个原生 VGA 接口；</p> <p>★3、内存： ≥16G-DDR5 内存，频率≥5200MHz，内存插槽位≥2 个；</p> <p>★4、硬盘： ≥512 M.2 SSD，且预留不少于两块机械硬盘位置；</p> <p>5、显卡： 集成显卡；</p> <p>6、网卡： 集成 1000M 以太网卡；</p> <p>7、声卡： 集成 5.1 声道声卡，≥5 个音频接口；</p> <p>8、接口及扩展：USB 接口≥8 个（其中≥4 个 USB3.2 Gen1），VGA 接口≥1 个，HDMI1.4 接口≥1 个，PCI-EX16 接口≥1 个，PCI-EX1 接口≥1 个；</p> <p>9、键鼠： 标配同品牌 USB 键鼠套装；</p> <p>10、机箱： 机身低噪音节能轻便设计，体积≥13L，顶置提手，预留光驱扩展位方便后期扩展，噪声声压级小于 11.8dB；</p> <p>11、操作系统： 出厂预装正版 Windows 11 操作系统；</p> <p>★12、安全可靠： USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>★13、显示器： ≥24 英寸，分辨率： ≥1920*1080，色彩数： ≥1670 万，和主机同一制造商；</p>	2	台
<b>二、有线/无线网系统布线</b>			
网关（路由器）	<p>1、★端口数量： 4 个 10/100/1000M 电口； 4 个 10/100/1000M/2500M 电口，其中 1 个 WAN 口（2.5G），3 个 LAN 口（2.5G）； 2 个 10/100/1000M/10000M 光口。内存： 4096MB，FLASH： 128MB+8GB</p> <p>2、带机数： 推荐 350 台终端同时在线、推荐带宽： 4000M</p> <p>3、管理容量： 在旁挂 AC 模式，最大可管理数量为 500。在网关模式下，最大可管理数量为 200</p> <p>4、★管理功能： 支持 APP 手机管理、微信小程序管理、云管理、本地管理、免 DDNS 远程 web 管理、多用户协作管理等</p> <p>5、★网络接入功能： 支持 PPPoE 拨号、PPPoE Server（最大 500 条）、DHCP Client、静态 IP 接入，同时支持接入方式自动识别、WAN 口地址冲突自动规避、MAC 克隆、从旧路由器获取账号密码等功能</p> <p>6、路由选路功能： 静态路由、支持策略路由、运营商地址库选路、支持主备模式、基于源地址负载均衡、基于流的负载均衡、支持根据接口权重进行数据流的负载均衡等</p>	1	台

	<p>7、安全功能：ACL、IP-MAC 绑定、MAC 地址过滤、动态 ARP、静态 ARP 绑定、NAT、NAPT、端口映射</p> <p>8、智能功能：单线 IPTV 方案、端口业务 VLAN 和网段隔离方案、智能故障诊断方案、内网穿透方案、自组网方案、带宽叠加</p> <p>9、云特性功能：支持认证功能：短信认证、扫码认证、答题认证、微信认证、账号密码认证、本地 Portal 认证；支持 Easy VPN 1.0、Easy VPN 2.0；支持云打印</p> <p>10、★支持应用识别、支持流量控制、支持流量审计、支持行为管理、应用阻断、URL 阻断、支持 VPN；</p> <p>11、#支持通过设备直接对外网带宽进行速度测试。</p> <p>12、★提供有效的工信部电信设备进网许可证复印件并加盖公章招投标专用章作为证明；</p>		
光模块	千兆单模光模块,最大传输距离 10KM,双纤口,适用 LC 型接头跳线	3	对
核心交换	三层交换机,交换容量 396Gbps/3.96Tbps,包转发率 96Mpps/144Mpps,48 个 10/100/1000M 自适应电口,4 个 SFP 光口;支持 RIP, OSPF 等路由协议;支持 DHCP server;支持虚拟化;支持 MACC 云平台统一管理。	1	台
16 口 POE 交换	<p>1、实配固化千兆电接口数≥18 个,千兆 SFP 光口≥2 个,最大可用端口≥20 个。</p> <p>2、★交换容量≥336Gbps,包转发率≥54Mpps。</p> <p>3、★支持 PoE/PoE+,整机最大 PoE 供电功率 250W,单端口最大 PoE 供电功率 30W。</p> <p>4、工作温度 0℃~45℃。</p> <p>5、#支持端口防雷等级≥6kV,电源防雷等级≥6kV。</p> <p>6、★支持环路保护、链路检测,自动解决环路问题。</p> <p>7、支持端口镜像,多对一镜像,一对一镜像。</p> <p>8、★支持 DHCP Snooping,避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址,引起的网络异常或安全隐患。</p> <p>9、支持 VLAN 划分,可以显著提升网络的安全性、灵活性和管理效率。</p> <p>10、支持高效节能以太网 (EEE),端口如果在连续一段时间之内空闲,系统会将该端口设置为节能模式,当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务,达到节能的效果。</p> <p>11、要求设备支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测,并可通过 Web 界面实现配置。</p> <p>12、★支持 Web 管理,App 和云管理。</p> <p>13、为了提升运维的便捷性,要求所投交换机支持手机 App 集中管理,能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等。</p> <p>14、提供国家自愿性认证 CQC 证书复印件。</p> <p>15、提供电信设备进网许可证证书复印件。</p>	4	台
面板 AP	<p>1、★支持标准 802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议</p> <p>2、支持双频 4 条流,整机最大接入速率 2976 Mbps</p> <p>3、标准 86 面板 AP,整机自带:1 个上联 10/100/1000Mbps 自协商以太网口,1 个下联 10/100/1000Mbps 自协商以太网口。</p> <p>4、★支持标准 PoE 以太网供电 (支持 802.3af/802.3at 兼容供电),整机功耗≤10.2W。</p>	21	台



	<p>5、为保证设备在冬、夏两季的高可用性，要求设备可以在 0° C~40° C 正常工作。</p> <p>6、为保证设备稳定性和高可用性，要求设备平均无故障工作时间≥400000 小时。</p> <p>7、为节省成本灵活配置，要求设备支持云 AC 管理，支持云 AC 二层漫游。</p> <p>8、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等</p> <p>9、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台</p> <p>10、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过 APP 告警推送</p> <p>11、★为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。</p> <p>12、支持智能漫游，支持 802.11K/V 协议，支持快速漫游（802.11r），解决漫游粘滞，提高漫出信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境。</p> <p>13、★支持无线流量控制(WQOS)，其中包括：无线限速、AP 限速、报文限速。</p> <p>14、★支持 ap mesh,可以扩展 Wi-Fi 覆盖范围并提高网络性能，支持 mesh 自愈，有线链路断开可以自行无线 mesh，恢复网络。</p> <p>15、支持智能诊断网络故障，提供解决方案。</p> <p>16、★支持云地勘出方案，根据平面图自动布点、一键出方案。</p> <p>17、支持终端关联绑定，指定终端连接到最优 AP，避免终端频繁连接。</p> <p>18、支持无线智能网优，合理分配整网频谱资源，调节最优信道，最佳频宽。</p> <p>19、为保证无线网络安全，在无线网络中，黑白名单功能可以对无线客户端进行帧过滤，要求所投产品支持不小于 256 的黑白名单。</p> <p>20、能够提供和型号一致的无线电发射设备型号核准证的复印件</p>		
吸顶 AP	<p>1、★支持标准 802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议。</p> <p>2、支持双频 4 条流，整机最大接入速率 1775Mbps。</p> <p>3、标准吸顶部署 AP，提供 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口，及一个 12V DC 供电口。</p> <p>4、支持 IEEE 802.3at (PoE+) 以太网供电和本地供电 (DC 12V)，整机功耗≤18W。</p> <p>5、支持 EFEM,完成射频信号的发送和接收放大、功率检测、控制和开关，提升 4 倍信号功率，2.4G 发射功率≤25 dBm，5G 发射功率≤25 dBm</p> <p>6、为保证设备在冬、夏两季的高可用性，要求设备可以在 0° C~40° C 正常工作。</p> <p>7、为保证设备稳定性和高可用性，要求设备平均无故障工作时间≥250000 小时。</p> <p>8、为节省成本灵活配置，要求设备支持云 AC 管理，支持云 AC 二层漫游。</p> <p>9、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。</p> <p>10、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包</p>	9	台

	<p>含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台。</p> <p>11、★要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过 APP 告警推送。</p> <p>12、★为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。</p> <p>13、★支持智能漫游，支持 802.11K/V 协议，支持快速漫游 802.11r，解决漫游粘滞，提高漫出信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境。</p> <p>14、支持无线流量控制(WQOS)，其中包括：无线限速、AP 限速、报文限速。</p> <p>15、★支持 ap mesh,可以扩展 Wi-Fi 覆盖范围并提高网络性能，支持 mesh 自愈，有线链路断开可以自行无线 mesh，恢复网络。</p> <p>16、支持智能诊断网络故障，提供解决方案。</p> <p>17、支持云地勘出方案，根据平面图自动布点、一键出方案。</p> <p>18、支持终端关联绑定，指定终端连接到最优 AP，避免终端频繁连接。</p> <p>19、支持无线智能网优，合理分配整网频谱资源，调节最优信道，最佳频宽。</p> <p>20、★为保证无线网络安全，在无线网络中,黑白名单功能可以对无线客户端进行帧过滤，要求所投产品支持不小于 256 的黑白名单。</p> <p>21、能够提供和型号一致的无线电发射设备型号核准证的复印件。</p>		
<p>展室智能门屏</p>	<p>产品简介： 工业级结构设计，五金外壳、机身轻薄美观、安装使用简单。采用 16:9 全视角 LCD 液晶模组，画面靓丽，色彩还原度高。结构设计合理，安全可靠，表面高强度防爆钢化玻璃保护。内部采用对流散热方式，支持 7*24 不间断运行，超长寿命。支持多种方式安装，功能强大，满足多元化场景使用要求。可根据项目实际需求，可选单机、Android、Windows 等方案</p>	<p>12</p>	<p>台</p>
<p>网线</p>	<p>超 6 类</p>	<p>4.2</p>	<p>米</p>
<p>电源线</p>	<p>无氧铜，2*1.0</p>	<p>450</p>	<p>米</p>
<p>机柜</p>	<p>600*1000*1800 主体 1.2mm，立柱 2.0mm 厚 自带三块托盘，一个 6 口塑料 PDU,钢化玻璃网门可选 黑色</p> <p>1、外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密，媲美国际最高档网络服务器机柜，彰显优质机房工程形象</p> <p>2、高通风率平板六角网孔前门和单开平板六角网孔后门，解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题</p> <p>3、冷轧钢板框架，静载承重（带支脚）</p> <p>4、单开后门设计，使后门回转半径变小，有效节省机房使用空间</p> <p>5、内部安装空间极大</p>	<p>1</p>	<p>套</p>



	6、可方便地安装机柜集中配电单元 7、前后门配锁 8、齐全的可选配件 9、材料：方孔条耐指纹镀锌板，其他 SPCC 优质冷轧钢板制作；处理：方孔条为本色；其他：脱脂、磷化、静电喷塑。		
PVC 线管	&25	1260	米
水晶头	超 6 类	1	个
<b>三、音响设备布线系统</b>			
<b>1、展馆音响</b>			
IP 网络服务器	1、工业级主板设计，采用≥15 英寸工业级加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控，带抽拉式鼠标键盘； 2、≥1 路标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由； 3、支持≥2 路 RCA 线路输入，≥2 路 RCA 线路输出，≥1 路 TS MIC 输入，MIC 输入带独立音量调节旋钮； 4、支持≥4 路 USB 接口，≥2 路 RS-232 接口，≥1 路 HDMI 接口、1 路 VGA 接口； 5、屏幕尺寸：≥15 英寸，操控方式：1240*768 分辨率液晶电阻式(四线)触摸屏； 6、硬盘：≥120G 固态硬盘； 7、内存：≥DDR3 1600MHz 4G； 8、CPU：I5 3210M 双核，2.5GHz； 9、系统平台：Windows 10；	1	台
IP 可视对讲广播系统软件（电脑版）	1、系统采用 BS 架构，Windows 平台部署，支持谷歌、360（极速模式）等浏览器； 2、支持实时广播、定时广播、联动管理、视频监控、可视对讲等功能，平台功能模块清晰、操作便捷，在满足传统 IP 广播的功能之外，还支持可视对讲、并且兼容 RTSP、RTMP、onvif、https 等多种视频流协议，轻松实现音视频联动管理； 3、支持批量添加终端，终端匹配自动上线；每个终端可以绑定一路监控视频流；支持列表视图（树形结构）和网格视图两种管理模式； 4、支持终端状态（在线、离线、广播）、任务状态显示及不同颜色提示，终端状态更直观，一目了然； 5、支持可视对讲终端全双工双向可视对讲；可视对讲终端可以指定多个 IP 可视对讲话筒，支持呼叫转移； 6、实时任务支持媒体文件、语音合成、终端采集等多种音源模式，支持 MP3、wav 两种音频格式，支持显示播放列表，可以指定播放时长，手动切换曲目； 7、支持新建多个定时任务方案，每个任务方案支持多个定时任务，定时任务可以采用按星期或者按天循环方式，定时任务支持复制、粘贴、冻结等功能，并且支持批处理及当天任务查看；每个任务均有执行日志； 8、▲支持报警输入、刷卡、对讲、监听、广播、呼叫、人脸识别、按键、登录等事件类型信号触发，对指定终端进行广播、对讲、监听、延时、指令等操作；	1	套



	<p>9、终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，发现异常可对指定的终端或者分区进行广播；</p> <p>10、监控画面显示支持全屏及分屏显示，支持七宫格分屏显示；</p> <p>11、支持新建多个、多级媒体文件夹，可将文件批量上传到指定文件夹中，可以对上传的音频文件进行试听或者下载，上传文件可以自动转成广播平台需要的音频码流；</p> <p>12、▲支持广播、对讲任务内容开启录音录像功能，支持录音内容转换文字功能；（提供软件截图加盖鲜章佐证）</p> <p>13、▲支持网络寻呼话筒开启防啸叫功能；</p> <p>14、▲支持实时显示现场气温、湿度、PM2.5、光照度等环境参数；</p> <p>15、支持单播、组播两种广播模式，支持互联网、局域网部署；</p> <p>16、系统支持在线地图，地图可以标注终端位置；</p> <p>17、▲支持声波驱离功能，可设置声波驱离啸叫时长；</p> <p>18、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合；</p>		
IP 可视对讲广播系统软件（手机版）	<p>全新安卓平台控制软件，可支持网络设备对终端进行单独或统一的控制；</p> <p>可支持 WIFI 网络/4G 网络扩展兼容安卓系统手机客户端，实现远程管理；</p> <p>具有先进的安卓平台和广播系统无缝的结合；</p> <p>APP 操作的终端范围和功能，均在服务器上进行权限管理，确保安全；</p> <p>查看终端的运行状态、音量、任务等信息；</p> <p>广播功能，对单个终端、多个终端广播喊话；</p> <p>广播功能，对单个分区、多个分区、全区广播喊话；</p> <p>实时讲话能通过手机客户端进行广播寻呼，方便快捷；</p>	1	套
网络天花喇叭	<p>1、全铁外壳结构，采用同轴<math>\geq 6.5</math>寸全频喇叭及独立高音单元，数字解码终端与音箱一体功能；</p> <p>2、采用工业级 ARM 架构芯片，稳定可靠，支持 WEB 登录访问及配置工具配置管理；</p> <p>3、可接收网络广播信号、消防广播信号；</p> <p>4、采用<math>\geq 2*30W</math>功放芯片，声音清晰；</p> <p>5、功率输出：<math>\geq 10W</math>；</p> <p>6、电源：DC24V/1.5A；</p>	30	台
IP 网络监听音箱	<p>1、木质外壳结构，配备高品质同轴喇叭及一个高音单元，高品质网络广播音箱；</p> <p>2、自带<math>\geq 2*15W</math>数字功放，可外接 15W 无源音箱；</p> <p>3、具备<math>\geq 1</math>路 6.3 和<math>\geq 1</math>路 RCA 音频输入接口，支持输入音量调节；</p> <p>4、可网络接收音频节目内容，支持服务软件远程调节音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量；</p> <p>5、可通过 WEB 登录设置设备参数；</p>	1	台

IP 网络对讲寻呼话筒	<p>专业控制台设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身；          具有 7 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 800*480；          采用 Linux 嵌入式系统，ARM 芯片，性能稳定；          支持双向对讲、呼叫转移、终端广播、分区广播、全区广播，支持 U 盘广播功能；          内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)；          内置高效回音消除算法，对讲语音清晰，无啸叫；          支持通话转移，通话支持转移到指定 IP 话筒；          支持同步服务器上分区列表，可单选、多选进行广播；          文件广播功能，可将本地音频文件给指定终端；          内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级；          支持紧急广播、预警广播、自然灾害、地震广播四个快捷键，长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务；          可开启或关闭密码登录验证；          IP 对讲话筒支持多种优先级设置，设置级别可以从 75~100 可调整，当级别高的 IP 话筒在广播时，级别低的话筒无法发起广播；          可自定义 IP 话筒是否接收广播，可以手动开启和关闭；          支持用户权限设置，可设置管理和显示指定分区及终端；          标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；          技术参数：          电源、功耗：DC12V/2A ， ≤20W          网络通讯协议：TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP；          网络芯片速率：10/100Mbps；          音频编码格式：WAV；          音频采样、位率：8kHz-44.1kHz，16bit，32kbps-320kbps；          视频传输位率：96kbps-512kbps；          摄像头：CMOS 100W；          信噪比、频响：&gt;90dB、20Hz-16kHz；          显示屏：TFT 7” LCD 800*480 电容触摸屏；          接口：1 个 RJ45 网络接口，1 个电源开关，1 个 USB 接口，1 个 microTF 卡接口，1 路报警输入，1 路报警输出，1 路 3.5mm 线路输入，1 路线 3.5mm 路输出；          工作温度、湿度：-10℃-55℃，≤90%（无结露）；</p>	2	台
IP 采集终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、▲支持将模拟音频采集编码成数字音频，支持定时采播任务、临时采播任务功能；</li> <li>2、▲支持≥5 路话筒(MIC)输入，≥3 路标准信号线路(AUX)输入，≥1 路紧急线路(EMC)输入；</li> <li>3、▲内置蓝牙解码芯片和 MP3 解码芯片，可连接蓝牙播放音乐和直插 U 盘播放音乐；</li> <li>4、▲支持有信号输入时自动打开采集任务；</li> </ol>	2	台

	<p>5、MP3 内置 5 种音效模式</p> <p>6、各输入通道均可独立调校音量；</p> <p>7、噪声比 话筒：&gt;68dB 线路：&gt;89dB；</p> <p>8、总谐波失真&lt;0.01% at 1KHz；</p> <p>9、频率响应 20Hz-20KHz（±2dB）；</p>		
POE 交换机	二层非网管交换机，交换容量 36Gbps，包转发率 27Mpps，8 口 10/100/1000 Mbps 自适应电口交换机，	3	台
网线	<p>类型：六类网线</p> <p>接口类型：RJ-45 接头</p> <p>芯片：8 芯</p> <p>线径：6.0</p> <p>材质：铜包铝</p> <p>数据传输速度：1000Mbps</p> <p>储存温度：-10+60（℃）</p> <p>使用温度：-10+60（℃）</p> <p>抗拉强度：300（N）</p> <p>抗压强度：300（N）</p> <p>网线种类：双绞线</p>	2760	米
电源线	6 平方铜线	1350	米
辅材	PVC 管、水晶头、螺丝、连接线等耗材	1	批
<b>2、小会议室设备</b>			
吸顶音箱	<p>1、同轴吸顶音箱，高音采用天然丝振膜， 航天级磁液冷却，功率承受能力强；</p> <p>2、额定功率：≥30W；</p> <p>3、阻抗：8Ω；</p> <p>4、灵敏度：88±3dB；</p> <p>5、频率响应：60-20KHz；</p> <p>6、喇叭单元：≥6"+3/4"同轴喇叭；</p>	4	只
专业功放	<p>1、额定功率 8 欧姆立体声：≥2×200W；</p> <p>2、额定功率 4 欧姆立体声：≥2×500W；</p> <p>3、频率范围（1W@8Ω）：20Hz-20kHz（±0.5dB）；</p> <p>4、输入灵敏度:0.775V/1.0V；</p>	1	台

	<p>5、信噪比：<math>\geq 105\text{dB}</math>;</p> <p>6、总谐波失真（1/2 功率，8 欧姆/1KHz）：<math>\leq 0.03\%</math></p> <p>7、保护：短路、断路、热和 RF 保护、对直流保护和负载保护；</p>		
调音台	<p>1、<math>\geq 4</math> 路话筒输入，<math>\geq 4</math> 路（2 组）立体声输入；</p> <p>2、带 48V 幻像电源；</p> <p>3、话筒输入高中低 3 段均衡，立体声高低 2 段均衡；</p> <p>4、一个 AUX 发送，一个 FX 发送；</p> <p>5、带蓝牙,USB 播放和录音功能，支持多种格式；</p> <p>6、内置效果器，延时和重复比例可调，组合多种效果模式；</p> <p>7、两主输出，带卡龙和 RCA 两种输出口，两个 60mm 推子独立控制；</p>	1	台
无线会议话筒	<p>1、一拖二无线会议话筒，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小；</p> <p>2、同一场合可供<math>\geq 16</math>套机叠机使用，数字 ID 身份识别技术，确保通讯互不干扰；</p> <p>3、接收机参数：频率范围：UHF499MHz-900MHz；频率稳定性：<math>\pm 0.001\%</math>；调制方式：FM；信噪比：<math>&gt;60\text{dB}</math>；失真度：<math>&lt;0.5\%</math>@1KHz；接收灵敏度：<math>1.2/\text{UV}</math> @S/N=12dB；音频输出：独立 0-400mV、混合 0-300mV；</p> <p>4、发射器参数：类型：电容式；极性模式：单一指向性；供电：1.5V AA<math>\times 2</math>；话筒耗电量：100mA；频率稳定度：<math>\pm 0.001\%</math>；最大频偏：<math>\pm 30\text{KHz}</math>；信噪比：<math>&gt;60\text{dB}</math>；邻频干扰比：<math>&gt;80\text{dB}</math>；动态范围：<math>\geq 100\text{dB}</math>；频率响应：40Hz-20KHz；话筒灵敏度：<math>-43\pm 3\text{dB}@1\text{KHz}</math>；</p>	1	套
真分集无线手持麦克风	<p>1、一拖二真分集无线麦克风，为专业演唱而设计，强调声音的饱和度和清晰度，UHF 频段，锁相环 (PLL) 频率合成，全新概念无线麦克风；</p> <p>2、一键自动搜索干净频点，全频段扫描式搜索频率，具有 (IR) 红外线自动对频功能；</p> <p>3、采用选进的数字导频技术，每个通道设有独立的 ID 码，彻底杜绝窜频现象；</p> <p>4、稳定的 PLL 相伴锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔环境中的躁杂射频干扰；</p> <p>5、主机、手持均带电池电量显示，工作状态让您一目了然，方便管理；</p> <p>6、采用专业的数字电子音量控制，<math>\geq 20</math> 级音量可调；</p> <p>7、理想环境操作半径<math>\geq 100</math> 米，适用于各种要求场合；</p> <p>8、系统参数：频率范围：520-950MHz；调制方式：宽带 FM；可调范围：50MHz；信道数目：200；信道间隔：250KHz；频率稳定度：<math>\pm 0.005\%</math>；动态范围：100dB；最大频偏：<math>\pm 45\text{KHz}</math>；音频响应：80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)；综合信噪比：<math>&gt;105\text{ dB}</math></p> <p>9、接收机参数：接收机方式：二次变频超外差；中频频率：第一中频：110MHz, 10.7MHz；无线接口：BNC/50<math>\Omega</math>；灵敏度：<math>12\text{dB}\mu\text{V}</math> (80dB S/N)；灵敏度调节范围：<math>12-32\text{ dB}\mu\text{V}</math>；杂散抑制：<math>&gt;75\text{dB}</math>；最大输出电平：<math>+10\text{dBv}</math></p> <p>10、发射器参数：无线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线；输出功率：高功率 30mW；低功率 3mwW；杂散抑制：<math>-60\text{dB}</math>；供电：两节 AA 电池 2 AA；</p>	1	套

电源时序器	<p>1、≥2.0 寸 LED 屏实时显示当前电压，一路主电源输入，≥八路受控电源+≥两路直通电源输出；</p> <p>2、带空气开关保护功能，遇到短路，过流现象时自动断开电源；</p> <p>3、8 路电源依顺序开启或逆序关闭，每一路接通或断开时间相差 1S；</p> <p>4、支持 PASS 一键全通道同时打开；</p> <p>5、每通道带独立电源开关，可单独控制每通道电源开关；</p> <p>6、面板带≥1 路 5V/1A USB 接口，可接照明灯，方便为弱光环境提供光源；</p> <p>7、最大承受单路功率：≥5000W，总功率：≥8000W；</p> <p>8、最大输出电流：≥30A，单路最大输出电流：≥13A；</p>	2	台
机柜	1.0 米高	1	套
专业功放 1	<p>额定输出功率 40W</p> <p>耗电量 65W</p> <p>解码格式 MP2、MP3、WMA、APE、FLAC、AACMP4、M4A、WAV(IMA-ADPCM &amp; PCM)AIF,AIFC 兼容 2000Kbps 以下数据文件。</p> <p>MIC 10mV(非平衡 AUX1/AUX2 500mV(非平衡</p> <p>最小源电动势 AUX:80Hz-16KHz(±3dB)</p> <p>频率响应 MIC:100Hz-16KHz(+3dB)</p> <p>总谐波失真小于 1%(1KHz,额定功率</p> <p>信噪比线路:大于 80dB 话筒:大于 70dB</p> <p>音调调节低音:±6dB(100Hz)</p> <p>高音:±6dB(10KHz)</p> <p>保护功能 过载热、过流</p> <p>静音功能 话筒 MIC 优先</p> <p>额定电源 100-240V~50/60Hz</p> <p>机身尺寸 252x71x200mm(WxHxD)</p> <p>净重 2.1kg</p>	1	台
专业音箱 1	<p>产品型号</p> <p>产品功率 60W</p> <p>灵敏度 88dB/W/M</p> <p>谐振频率 60Hz</p> <p>低音 6.5"*1</p> <p>产品尺寸(MM)309*214.8*219</p> <p>高音 25mm*1</p> <p>分频器改性酚醛树脂 PCB 板，-12db/Oct 低通滤波器/高通滤波器，高音 PTC 过载保护</p>	2	只





专业功放 2	<p>额定输出功率 40W 耗电量 65W 解码格式 MP2、MP3、WMA、APE、FLAC、AACMP4、M4A、WAV(IMA-ADPCM &amp; PCM)AIF,AIFC 兼容 2000Kbps 以下数据文件。 MIC 10mV(非平衡 AUX1/AUX2 500mV(非平衡 最小源电动势 AUX:80Hz-16KHz(±3dB) 频率响应 MIC:100Hz-16KHz(+3dB) 总谐波失真小于 1%(1KHz,额定功率 信噪比线路:大于 80dB 话筒:大于 70dB 音调调节低音:±6dB(100Hz) 高音:±6dB(10KHz) 保护功能 滞热、过流 默音功能 话筒 MIC 优先 额定电源 100-240V~50/60Hz 机身尺寸 252x71x200mm(WxHxD) 净重 2.1kg</p>	2	台
专业音箱 2	<p>产品功率 60W 灵敏度 88dB/W/M 谐振频率 60Hz 低音 6.5"*1 产品尺寸(MM)309*214.8*219 高音 25mm*1 分频器改性酚醛树脂 PCB 板, -12db/Oct 低通滤波器/高通滤波器, 高音 PTC 过载保护</p>	4	只
调音台	<p>1、增益:增益即调音台输出信号电压与输入信号电压之比的对数或以输出电平与输入电平之差表示,记作 K,则 <math>K=20\lg U_o/U_i</math> (式 1) 式中 <math>U_o</math> 为输出电压, <math>U_i</math> 为输入电压。调音台的输出电平标准是线路电平即 0dB。0dB 相当于在 600Ω 的负载上取得 1mW 功率所需的电压 (0.775V) 并以此为基准取对数,有时也以 0dBv 来表示, dBv 的电压基准值为 1V,以 1kΩ 作为负载。 2、动态余量:调音台的动态余量 D 也叫峰值储备,是指调音台的最大不失真输出电平(对应最大增益)和额定输出电平(对应额定增益)之差,也可以最大不失真输出电压 <math>U_{om}</math> 和额定输出电压 <math>U_{or}</math> 之比的对数来表示,即 <math>D=20\lg U_{om}/U_{or}</math> (式 2) 动态余量越大,节目的峰值储备量就越大,声音的自然度也就越好。一般调音台应具有 15dB~20dB 以上的动态余量。 3、信噪比:线路输入用信噪比表示,是指某一分路的输入和输出整个通路在 0dB 增益时的信噪比值,一般大于 80dB。话筒输入通路的噪声指标以等效输入噪声电平来表示。 4、频率响应:从当前的技术水平来看,20H~20KHz 的频率响应应无多大的问题,并且也没有必要更宽以免</p>	1	台





	<p>增加噪声量以及增加放大器的代价，调音台的频率不均匀度一般在 1dB 左右。</p> <p>5、非线性谐波失真：调音台的非线性谐波失真是指在额定输出电平时，在整个工作频段内的总谐波失真值。专业用调音台的谐波失真一般小于 0.1%，比一般的话筒谐波失真（小于 0.5%）要小。</p> <p>6、本底噪声：调音台的本底噪声，一般是在输出推子在 0dBu 刻度，输入没有混音的情况下测试得来的；本底噪声越低，则经由功放放大后到音箱的底噪越低。</p> <p>7、最大输出电平：当调音台用于乐队演出时，需要特别注意防止混音输出超过调音台的最大设计电平值，超出调音台额定最大输出电平的结果就是失真度大增，声音发破，如果没有后级音频处理器压缩电平保护，严重的可能导致音箱烧毁。</p> <p>8、共模抑制比：共模抑制比是指差分放大器对输入信号的共模信号的抑制能力，简单的说是对外界音频噪声抑制</p>		
音频处理器	<p>产品重量 320g</p> <p>电池容量 2000mAh</p> <p>频率响应 50Hz-20KHz</p> <p>蓝牙传输距离约 10m</p> <p>充电电压 DC5V</p> <p>产品尺寸 110*89.5mm</p> <p>喇叭规格 57mm</p> <p>灵敏度 81dB+3dB</p> <p>蓝牙版本 V5.4</p> <p>输出功率 5w</p> <p>低音效果处理器</p>	1	台
<b>四、门禁系统</b>			
7 寸人脸识别门禁一体机	<p>7 英寸，液晶触摸显示屏，屏幕比例 9：16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用 200 万宽动态双目摄像头，面部识别距离 0.5~2 米，支持照片视频防假，支持远程视频预览；</li> <li>• 支持静态或动态二维码识别（云眸社区或互联，4200 生成的二维码）注：需选配增加二维码识别模块；</li> <li>• 采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响；</li> <li>• 设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码，二维码，蓝牙（需搭配不同的配件模块实现多种认证组合）；</li> <li>• 设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持 5 人同时认证；</li> <li>• 设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、超级密码（卡/指纹）开门、中心远程开门、多重认证+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证+超级密码开门；</li> </ul>	2	套

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制；</li> <li>• 支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能、在线升级功能</li> <li>• 支持和云眸、4200 客户端、室内机、管理机进行可视对讲功能，支持副门口机和围墙机模式；支持配置一键呼叫室内机或管理机</li> </ul>		
5A 门禁电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源输入：AC100-240V</li> <li>• 电源输出：DC12V 5A</li> <li>• 带电锁输出控制</li> <li>• 带开门按钮输入功能</li> </ul>	2	台
开门按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准结构：304 不锈钢面板，304 不锈钢按钮</li> <li>• 接点输出：NO/NC/COM 接点</li> <li>• 外形尺寸：长 86*宽 86*厚 40</li> <li>• 产品重量：0.2kg</li> <li>• 开门方式：感应式开门</li> <li>• 输入电压：DC12V-24V</li> </ul>	2	套
双门磁力锁	<p>最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 状态指示灯：供电点亮绿灯，无论是否上锁、开锁都是绿灯</li> <li>• 门磁信号不支持</li> <li>• 工作电压：12V/400mA x 2(±10%) 24V/200mA x 2(±10%)</li> <li>• 锁体尺寸：长 500x 宽 53x 厚 29(mm) 吸板尺寸：长 170x 宽 43x 高 13(mm)</li> <li>• 使用环境：室内 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门</li> </ul>	2	套
双门磁力锁支架	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L 型支架尺寸：长 500x 宽 54x 厚 32.5(mm)</li> <li>• Z 型支架尺寸：长 175x 宽 50x 厚 50(mm)</li> <li>• 开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面拉丝处理</li> <li>• 适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门</li> </ul>	2	套
闭门器	<p>适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用环境温度范围：-30℃---50℃</li> <li>• 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180°</li> <li>• 使用寿命：100 万次</li> <li>• 关门调速：两段调速；锁门速度：0° --15° 范围内可调；闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。</li> </ul>	4	套
电源线	<p>线长：1.2 米</p> <p>核心芯片：3A 内置 MOS 管大电流控制 DC 升压智能芯片</p> <p>外壳尺寸：55*36*20 MM</p>	105	套



网线	超 5 类 非屏蔽，国标无氧铜	180	台
指纹锁	面板及执手材质：铝合金 电子类型：人脸识别、有遥控器 屏幕数量：单屏	3	台
<b>五、安防及警报系统预算</b>			
摄像头	400 万海螺型网络摄像机 ★在 2560x1440@25fps 下分辨力可达到 1400TVL。 ★靶面尺寸为 1/2.7 英寸 信噪比不小于 55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 需支持 IP66 防尘防水。 需支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 需支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 需支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光可达 30 m，白光可达 20 m 需符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°	57	台
摄像头	400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 需支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 需支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 需支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 ★靶面尺寸为 1/2.7 英寸 信噪比不小于 55dB。 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到 30m 摄像机应能在额定电源电压 DC12V 的±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 需支持 IP66 防尘防水。	6	台
AI 摄像头	AI 智能人员检测型摄像机，内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，实现对客流统计、人数统计、人员密度等功能的准确统计	1	台



支持多种智能模式：人脸抓拍、倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart 事件，多种智能模式可按需切换，同时支持定时切换智能模式

人数统计：支持同时运行区域关注度（人数异常、超时报警、人数变化上报等）、岗位值守检测、热度图和智慧照明功能；

倾斜客流：基于行人路径分析，统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况；支持正向、背向去重；支持流速分析；

人员密度和拥挤检测：可检测指定场景内人员的拥挤情况，根据人数和占空比配置密度等级，至多支持 8 个识别区域；支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境

图像相关：支持 4MP @25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求

系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 和 ISUP 协议接入；支持同时 20 路取流；

接口功能：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持报警输入输出

安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤

焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107.1°~45.9°，垂直视场角：56°~25.7°，对角视场角：130°~52.8°

补光距离：2.8-12mm：最远可达 50m

防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度

补光灯类型：磷镜补光，默认红外 850nm，可切换至暖白光

分辨率：2688 × 1520

- ★设备内置 GPU，具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。
- ★最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx。
- ★设备内置磷镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑
- ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。
- ★具有倾斜客流统计和人员密度检测两种设置选项。
- ★支持倾斜客流统计，可设置最多 3 个允许交叉的多边形客流统计区域，每个区域均可设置统计方式为：进入、离开、进入和离开，可在预览画面实时叠加统计结果。
- ★支持人员密度检测功能，可设置最多 8 个多边形人员密度检测区域，并支持在 OSD 上叠加每个区域的人数/等级/占空比信息。
- ★支持设置 3 个人员密度等级，当人员数量或区域占空比达到设定阈值时，可触发报警。
- ★支持人员统计、行为分析、区域关注度和热度图功能。



	<p>★人员数量统计可设置最多8个人数统计区域，支持设置每个区域的人员密度报警阈值和统计周期，当人员数量达到设定级别时，可触发报警。</p>		
硬盘录像机	<p>存储接口：≥16个SAT            视频接口：≥2×HDMI，2×VGA            网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口            输入带宽：≥384Mbps            输出带宽：≥256Mbps            接入能力：≥128路H.264、H.265格式高清码流接入            解码能力：≥32×1080P            显示能力：需支持8K+1080P、2×4K异源输出            RAID模式：需支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>★设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。</p> <p>★支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播。</p> <p>★支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。</p> <p>★支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>★支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>★支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR</p> <p>★支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截</p>	1	台
硬盘	8T 监控专用硬盘	6	块
交换机	8个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，交换机容量20Gbps，包转发率14.88Mpps，非网管型交换机，桌面式，可上机架。	7	台
网线	超5类国标	3860	米
水晶头	超5类国标	1	盒
pvc管	国标A/25	100	根
机箱	300*400*500	4	个
辅材	连接线、螺丝、电源线等耗材	1	批



六、10座LED球幕飞行影院及VR

LED屏	<p><b>全彩LED显示屏：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★像数点间距：2.5mm</li> <li>像素构成：1R1G1B</li> <li>单元板分辨率：128*64</li> <li>亮度：≥400cd/m<sup>2</sup></li> <li>亮度均匀性：&gt;0.9</li> <li>屏幕水平视角：140±10度，屏幕垂直视角：130±10度</li> <li>最佳视距：≥4.5m</li> <li>使用环境：室内</li> <li>刷新率：3840hz</li> </ol> <p><b>配套接收卡：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>灵活带载，单卡支持24组数据输出模式</li> <li>无需转接板，单卡自带HUB75E接口，更加稳定</li> <li>★单卡带载像素512*384</li> <li>支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</li> </ol> <p><b>配套视频处理器：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★单台设备最大带载520万像素点，最大宽度可达10240像素，最高8192像素。</li> <li>最大支持4K×2K@60Hz视频输入，并最大可支持5路视频信号。</li> <li>最多支持6个图层资源并支持输出画面无级缩放、逐点亮色度校正等功能</li> <li>具备1×HDMI 2.0，2×HDMI 1.3，1×3G-SDI。</li> <li>HDMI支持伴随音频输入，支持3.5mm独立音频输入输出，支持输出音量调节。</li> <li>支持256个自定义场景，一键即可载入。</li> </ol> <p><b>显示屏配套钢结构：</b></p> <p>据实制作LED显示屏钢结构。主体采用国标镀锌方管，具备良好承压性，屏幕四周采用不锈钢包边装饰。</p>	33.08	平方
点对点视频处理器	S20单机支持1300W像素带载，20路输出)	1	套
融合系统	向下兼容,并且可以自定义融合边,可实现一字型、田字形等融合画面自由组合。支持几何校正,适用于弧幕、360°环幕、异型幕、折幕等。支持针对每个信号进行融合,比如可以融主屏信号,融扩展屏信号。支持调投影仪的偏色。支持投影画面的遮罩。	1	套





播放系统	专用影音播放系统+服务器 CPU:i7 10700F 内存: 16G DDR4 硬盘: 480G SSD 显卡: 3060 WIN10 系统 1、数字工控媒体播放器 2、支持 1080P 高清数字媒体播放 3、支持 MPEG2、MKV、DivX、Xvid、AVC 等主流视频格式解码 4、支持 CD、MP3、OGG、DTS、AC3、MPEG 等所有主流音频格式解码 5、DVI、VGA、HDMI 视频输出 6、支持 5.1 声道环绕立体声效果 7、千兆以太网, 高速数据传输	1	套
远程控制系統	影片分辨率 4096*4096@60P 播放, 影片数据最小 500MB/S 软件和硬件暗场补偿 支持外部中控控制, 独立控制界面为可定制的 UI 按钮界面	1	套
运动座舱机械系统	电动缸闭环控制装置结构平台, 6 自由度, 大功率伺服电机, 电动缸驱动器, 匹配 8 人动感动力要求平台	1	套
多自由度座舱控制系统	电动缸闭环控制装置结构平台, 6 自由度, 大功率伺服电机, 电动缸驱动器, 匹配 8 人动感动力要求平台	1	套
多自由度座舱伺服运动系统	电动缸闭环控制装置结构平台, 6 自由度, 大功率伺服电机, 电动缸驱动器, 匹配 8 人动感动力要求平台	1	套
动力系统	电动缸闭环控制装置结构平台, 6 自由度, 大功率伺服电机, 电动缸驱动器, 匹配 8 人动感动力要求平台	1	套
影视播放控制	用于硬件与软件连接并且控制	1	套
座椅运动控制	用于硬件与软件连接并且控制	1	套
特技同步控制	用于硬件与软件连接并且控制	1	套
总控制台	用于硬件与软件连接并且控制	1	套
应急停机系统	用于硬件与软件连接并且控制	1	套
影院同步播放软件	实现球幕影院服务器时间轴握手校正时间同步, 毫秒级的精确控制响应; 影片一键控制全自动控制互动影院座椅同步运动, 环境特效设备的同步响应. 影院方可以自由对某种座椅和环境特效开关控制影院座椅控制软件网络化自动升级, 运动系统控制软件, 实现影院座椅运动效果更加契合影片内容.	1	套
座椅同步控制软件	球幕影院座椅运动的线性解算电动座椅感官特效实时的 485 传输通讯速率 1. 2K-5M, 通讯距离 2Km, 光纤线路误码率低拓扑结构: 采用闭环链型结构, 单向闭 485 双向通讯信号的发送与反馈环境特效设备实时的	1	套



	DMX512 通讯信号的发送.		
特效同步控制软件	主要用于控制环境特效，配合影片播放接受控制服务器光纤信号信号后，与机内存储的数据比较后执行相应的指令，控制不同的终端完成动作是特效动作完成的中间环节。特效控制系统应具有良好的开放性和兼容性，无条件开放特效系统源代码，使特效控制系统能对第三方的影片进行特效控制和编辑。	1	套
系统总控软件	影院运行总控系统	1	套
风机	电压：220V/50Hz 功率：1000W	2	台
雾化喷水机	雾化喷水机，根据影片情节实现水雾特效	1	套
泡泡机	功率：500 瓦 容量：2.5L 吹高距离：4-6 米 遥控距离：15 米 新功能:可调节交付 输入电压：220V/90V-240V	1	台
雪花机	功率:1500W 电压:AC110V-220V 50/60Hz	1	台
点播平板+中控系统	连接 4G 类型 联通 4G/移动 4G/电信 4G 连接方式 WiFi 功能；蓝牙功能 视频接口 USB Type-C USB 接口 屏幕比例 16:10 屏幕类型：TFT 电源：续航时间：7040mAh，具体时间视使用环境而定 控制室内灯光及影片播放同步。启动影片灯光自动关灭，停止播放灯光自动启停 一键点播影片播放停止功能	1	套
影片	影片	20	部
VR 一体机	尺寸：2100X1200X1900mm（占地面积：约 4 平方） 外观件：冷轧钢材质，玻璃钢材质座椅，容纳人数 2。 传动结构：电力驱动，东菱/日鼎 三拖三伺服电机，功率 2000w。 头显+电脑：大朋 E3，i5cpu+1060 显卡+16g 内存+240g 固态盘。内容：（标准出厂 VR 双人体验内容，90 多部）	1	台

# 第五章 响应文件组成



# 一、竞争性磋商响应声明

## 竞争性磋商响应声明

致\_\_\_\_\_ (采购人):

我方已仔细研究了(项目名称)的竞争性磋商文件(竞争性磋商文件编号)的全部内容,知悉参加竞争性磋商的风险,我方承诺接受竞争性磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在竞争性磋商文件中规定的提交响应文件截止时间起\_\_\_\_\_内(响应文件有效期)遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交固化的电子响应文件1份和其对应的哈希值,并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则,愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

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

四、我方愿意按竞争性磋商文件规定和竞争性磋商小组要求进行报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定,保证在获得成交资格后,按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同,履行双方所签订的合同,并承担合同规定的责任和义务。

供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

## 二、供应商的资格证明文件

1. 营业执照：具有独立承担民事责任的能力（须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件的副本或“三证合一”的营业执照副本，开户许可证或基本账户信息证明）。

2. 财务状况：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2024年经第三方审计的财务审计报告或银行资信证明文件，若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表）。

3. 纳税证明和社保缴纳证明：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供2025年任意一个月纳税凭证和缴纳社会保险资金凭证。享受免税政策的企业须提供免税证明）。

4. 无重大违法记录声明：参加本次政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供企业声明函）。

无重大违法记录声明

采购人名称：\_\_\_\_\_

本供应商现参与\_\_\_\_\_项目（竞争性磋商文件编号：\_\_\_\_\_）的采购活动，在参加本次政府采购活动近三年内，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。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

5. 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(法定代表人参加磋商)

供应商名称：

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 \_\_\_\_\_（供应商名称）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



供应商（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(授权代表参加磋商)

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本授权声明：（供应商名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方（项目名称）项目（磋商文件编号）磋商活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、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

供应商（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

6. 信用记录： 供应商须为未被列入“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](http://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。（以在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

7. 中国裁判文书网： 供应商须提供通过“中国裁判文书网”网站（<http://wenshu.court.gov.cn/>）渠道查询无行贿犯罪结果。

8. 中小企业声明： 本项目专门面向中小企业采购，须提供中小企业声明函。

以上所有资格全部为磋商文件的实质性要求，有一项不符合即为无效响应。

注：

1. 以上要求提供的原件扫描件必须在首页或逐页加盖供应商公章。
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不符合磋商文件要求，将导致其不具备参加磋商资格，且不允许在递交响应文件截止时间后补正。供应商为国家机关、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供应商，应提供相应的文件证明，原件彩色扫描件必须清晰、真实、有效。



### 三、供应商商务技术文件

#### (一) 供应商类似项目业绩一览表

供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注



注：

供应商以上业绩需提供中标（成交）通知书或合同原件彩色扫描件等有关书面证明材料。

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



## (二) 供应商基本情况表

供应商基本情况表

(此处盖供应商印章)

供应商名称		法定代表人		
组织机构代码		政编码		
授权代表		电子邮箱		
上年营业收入		员工总人数		
营业执照	注册号码	注册地址		
	发证机关	发证日期		
	营业范围 (主营)			
	营业范围 (兼营)			
基本账户开户行及账号				
税务登记机关				
资质名称	等级	发证机关	有效期	
备注				

### (三) 商务响应表

#### 商务响应表

项目名称：\_\_\_\_\_

竞争性磋商文件编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_



序号	竞争性磋商文件要求	竞争性磋商响应	偏离情况	说明

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

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. 序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. 偏离说明指磋商文件要求与磋商响应之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。

5. 供应商在《商务响应表》的磋商响应中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

### 技术响应表



项目名称：\_\_\_\_\_

竞争性磋商文件编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

条款号	竞争性磋商文件要求	竞争性磋商响应	偏离说明	说明

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. 偏离说明指竞争性磋商文件要求与竞争性磋商响应之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 对于采购文件要求供应商提供佐证材料的参数，供应商在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于采购文件未要求供应商提供佐证材料的参数，供应商在《技术响应表》的响应应答中必须列出具体数值或内容。如

供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合采购文件要求，供应商自行承担由此造成的一切后果。

6. 《技术响应表》中竞争性磋商响应须提供技术支撑材料。

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



#### (四) 其他资料



## (五) 报价明细表

### 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

竞争性磋商文件编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

单位：万元



货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明报价一览表中每个分项内容。
2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域，如进口产品，产地精确到国家。

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



## 四、中小企业有关证明材料

### (一) 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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。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（磋商文件中明确的所属行业）；承建企业为（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（磋商文件中明确的所属行业）；承建企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：

#### 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。



## （二）残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日期：

（三）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）

## 五、报价一览表

供应商名称：

项目名称：静宁县科技馆改造提升项目

竞争性磋商文件编号：JNJY2025ZC-084

包号：JNJY2025ZC-084-002

供应商名称	总价(万元)	供货期限(天)



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

说明：

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括采购需求包含的所有服务项目的总价和磋商文件规定的其它费用。
2. “报价一览表”必须签字或盖章，否则为无效响应，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “报价一览表”按包分别填写。
4. 电子响应文件中的报价一览表必须与甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中单独固化上传的报价一览表内容一致，若不一致的，以甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中单独固化上传的报价一览表为准。

# 第六章 工程图纸



# 第七章 工程量清单



# 第八章 政府采购项目供应商满意度调查问卷

项目名称：

磋商文件编号：

1. 请对本项目磋商文件质量进行评价。

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。

\_\_\_\_\_

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由供应商填写，请在相应的括号打“√”。自成交公告发布之日起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供应商操作手册

## 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供应商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供应商使用。



## 二、系统概述

### 响应文件离线编制工具

响应工具可以创建新的响应文件或打开以前创建的响应项目文件；工具导入磋商文件（.zbsx），并按照磋商文件要求的响应文件格式生成响应文件模板；工具自动引导供应商按照响应文件要求完成响应文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查响应文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有响应文件电子签章、加密或固化功能。

### 电子交易系统

提交响应文件截止时间前只需上传经响应文件离线编制工具生成的版式响应文件和HASH值到区块链，提交响应文件时间到达后由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，供应商可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录供应商所用的网络IP和硬件编码。

## 三、运行环境

供应商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

供应商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。



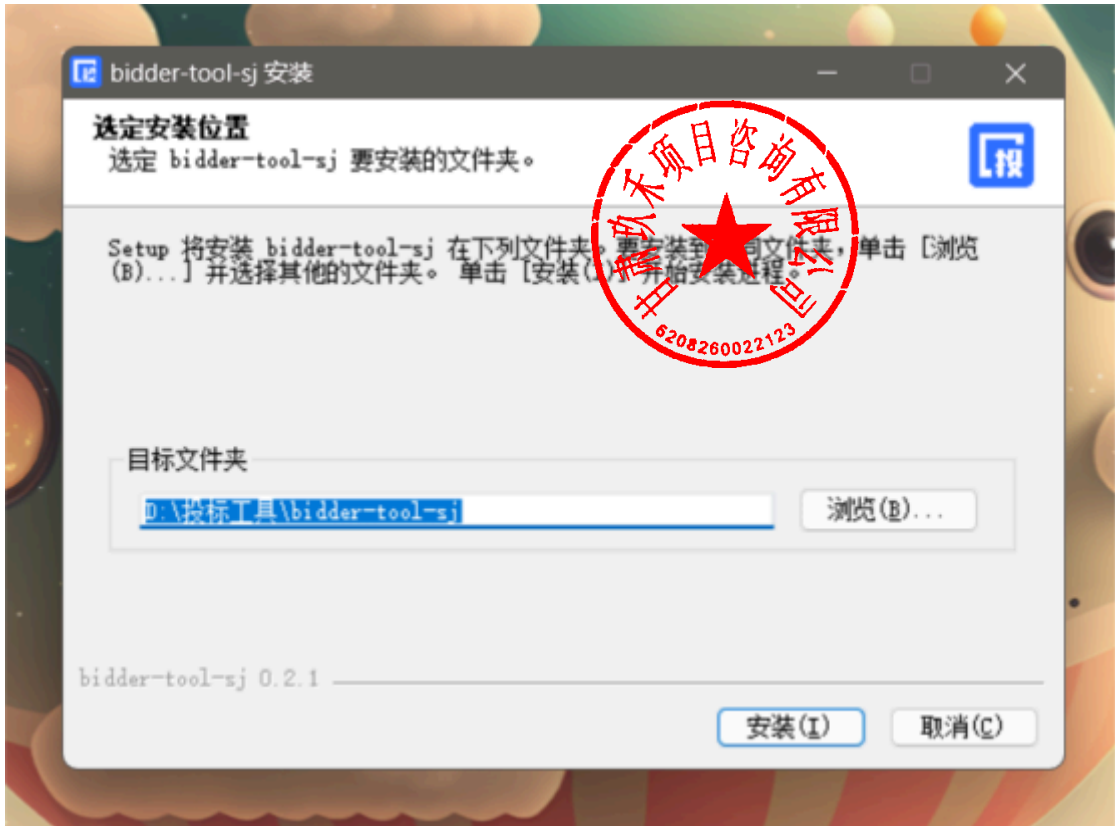
## 2. 一网通办首页

供应商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，供应商可以查看项目详情，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。



### 3. 安装响应文件编制工具客户端工具

点击响应文件工具下载，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. 导入招标文件磋商文件

打开响应文件离线编制工具，点击新建响应文件，上传下载好的磋商文件上传上去，格式为zbsx。填写响应文件名称，选择保存路径。

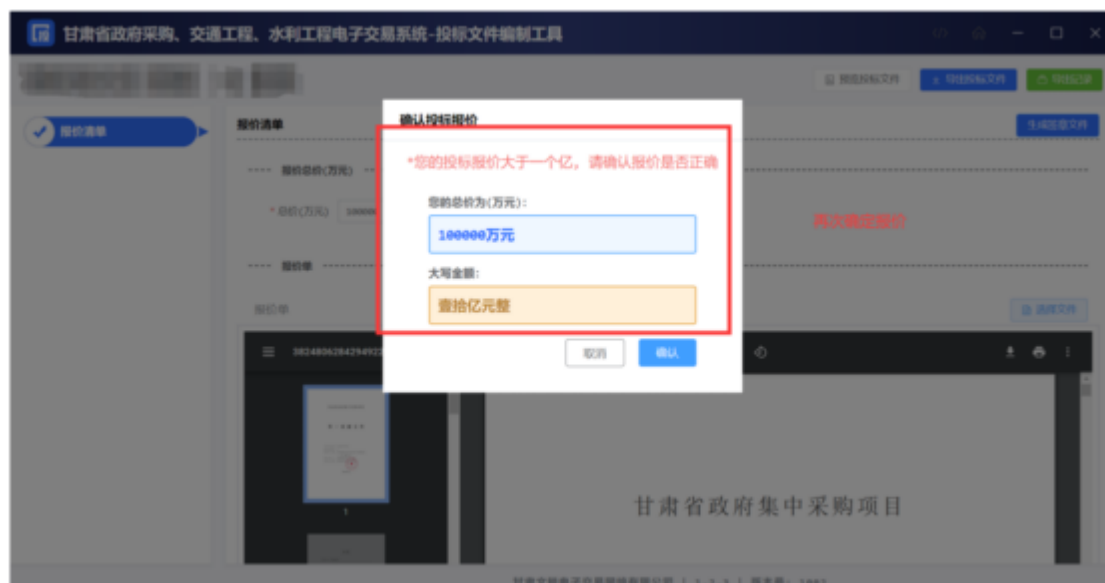


## 5. 多轮报价

供应商需要制作多轮报价文件，选择固化的响应文件，显示多轮报价按钮，填写响应文件名称，选择保存路径。



报价单填写:



## 6. 编制流程说明

### 6.1 签章说明提示:

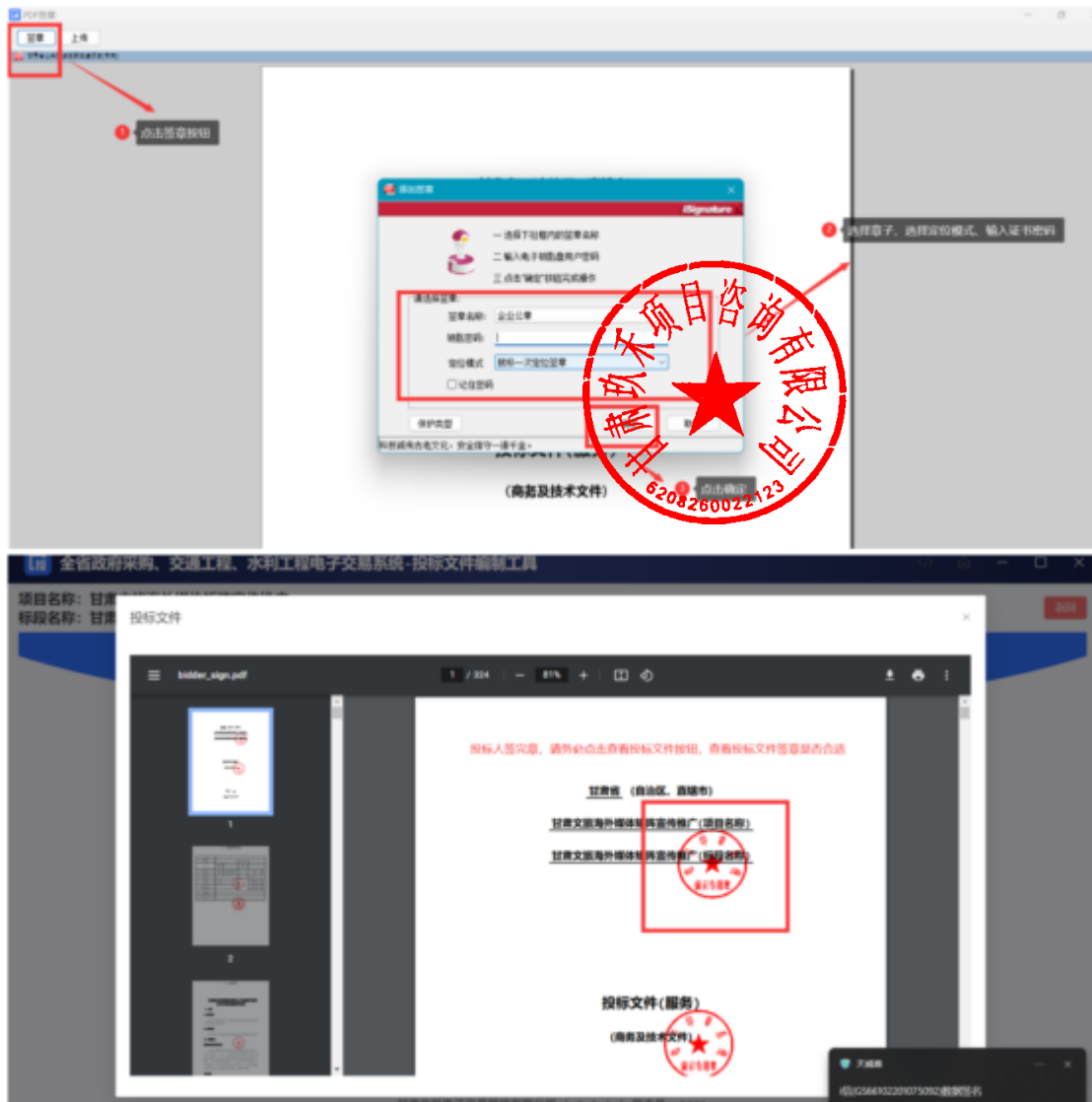
#### • 电子签章

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

供应商没有电子签章，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为PDF格式文件。然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



## 6.2 编制流程说明

### 6.2.1 封面

供应商根据页面提示填写封面信息。





## 6.2.2 响应函

供应商上传PDF版的响应函。页面可以预览响应函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





### 6.2.3 资质文件

供应商根据响应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，供应商可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



### 6.2.4 商务部分

供应商根据磋商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：供应商需按照磋商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。



### 6.2.5 技术部分

供应商根据磋商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“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：供应商需按照磋商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。



### 6.2.6 优惠政策

如果供应商是中小微企业、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。



### 6.2.7 报价一览表

供应商根据磋商文件设定的报价一览表表头，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。





## 6.2.8 報價明細表

供應商根據磋商文件的要求，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，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



## 6.2.9 商務技術資料

供應商需要響應磋商文件設定的響應文件（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；
- 如果響應文件規定了上傳文件格式模板，供應商可以下載相應模板；

- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个响应文件。



### 6.2.10 预览响应文件

供应商在编制响应文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看响应文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

### 6.2.11 导出响应文件

供应商完成响应文件编制，点击“导出响应文件”按钮，进入导出环节。

#### 开始导出响应文件



#### 生成响应文件



查看响应文件完整性



导出响应文件

点击导出响应文件按钮，导出响应文件。





- 导出固化响应文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是响应文件编码；一份是PDF版的响应文件。

#### 特别说明：

- (1) 响应文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出响应文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出响应文件。
- (2) 响应文件签章完成后，请点击查看响应文件按钮，仔细查看响应文件。
- (3) 导出响应文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有响应文件未盖章的风险，请返回查看响应文件是否盖章。

### 7. 开标系统

#### 7.1 下载响应文件编制工具和固化磋商文件

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
- 下载固化的磋商文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的磋商文件





## 7.2 上传哈希值

提交响应文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传文件的哈希值。注：如果提交响应文件截止时间前，响应文件有所变化，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。

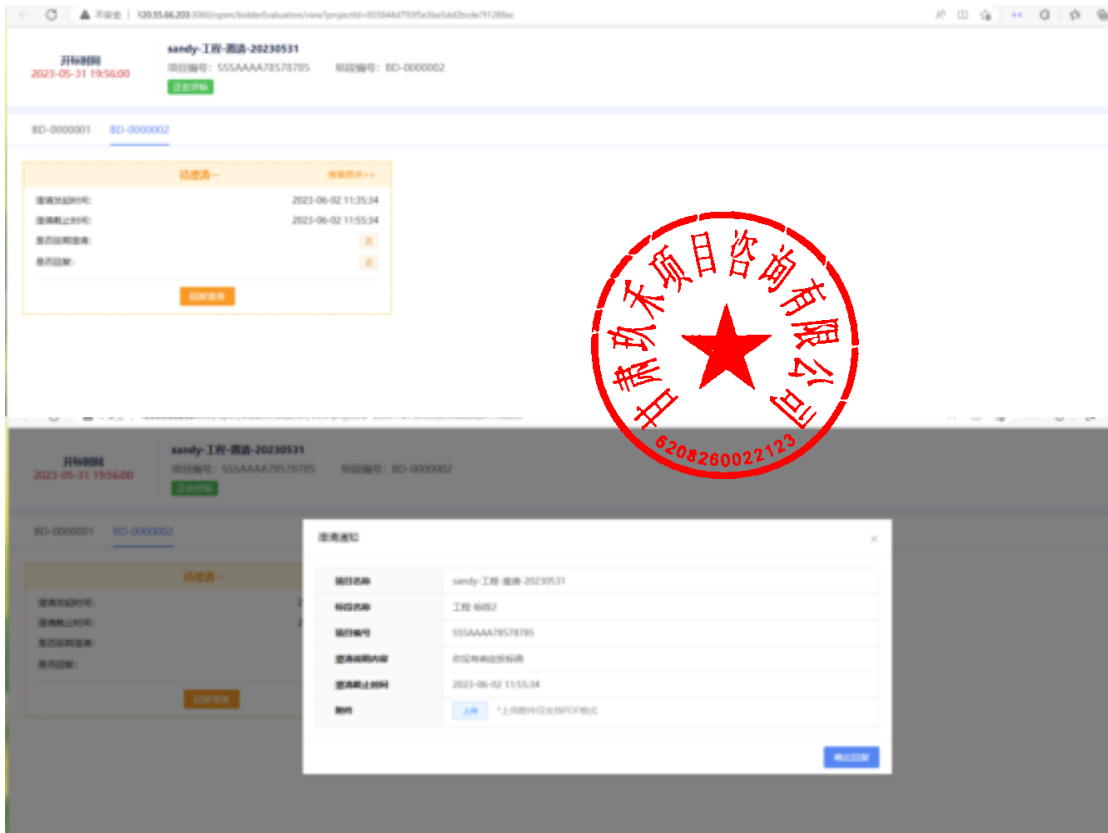


## 7.3 上传核验响应文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传响应文件，由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。



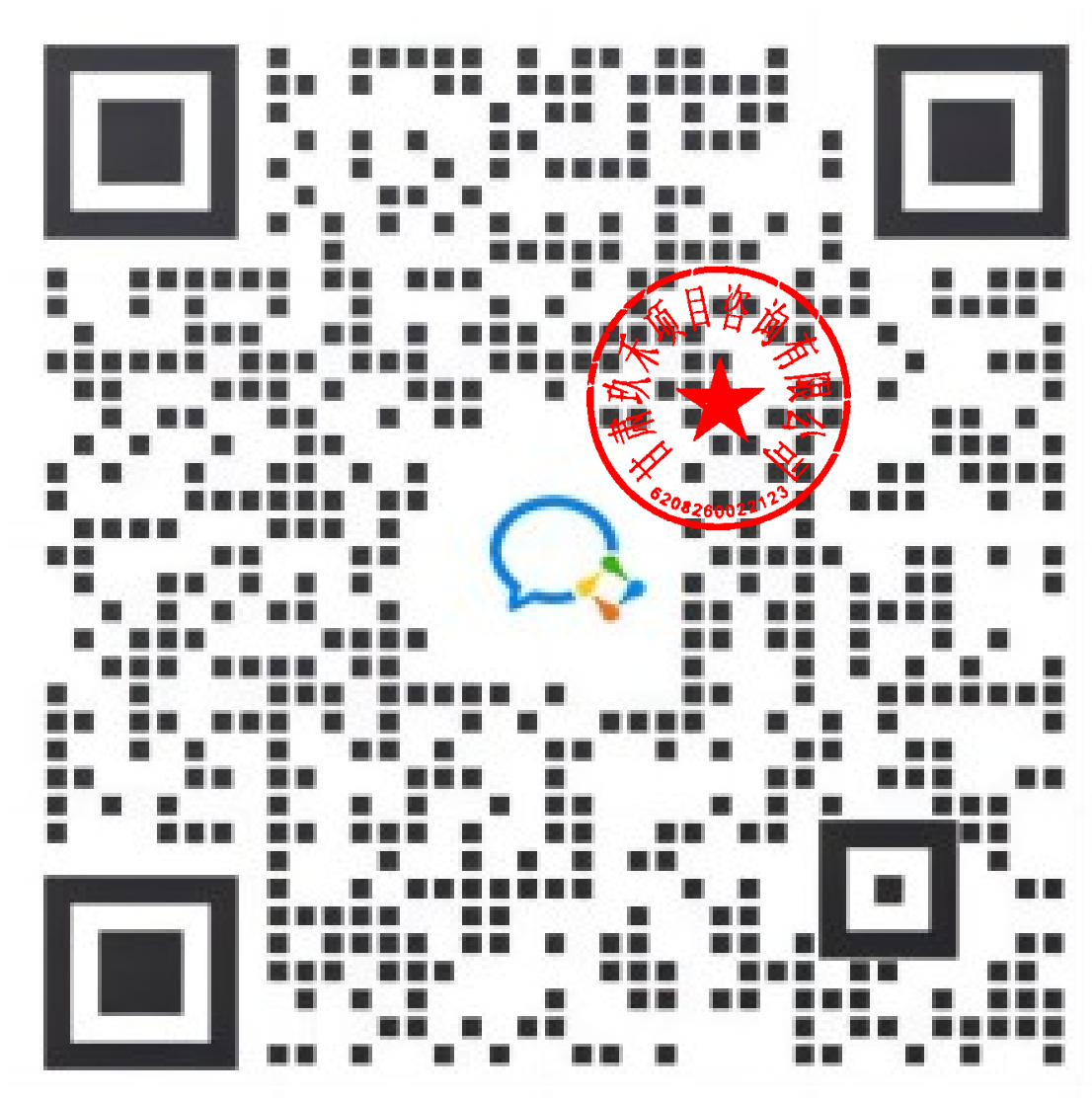
如果专家发起澄清，供应商需要回复澄清。上传附件。



如果专家发起多轮报价，供应商在规定时间内，制作报价文件，进行上传。



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）。

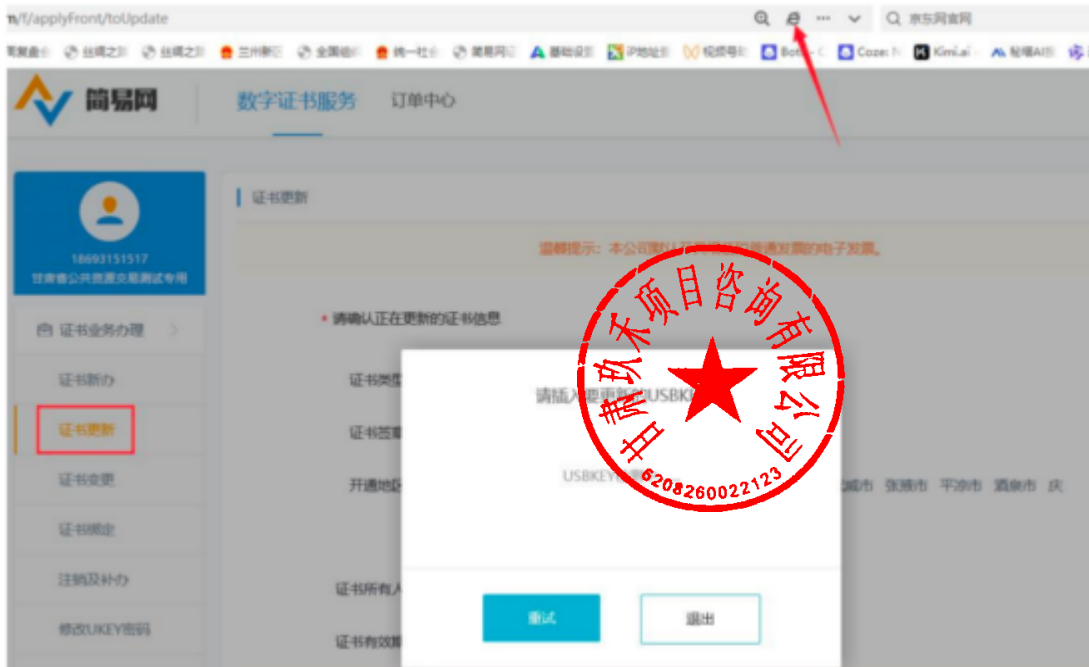
## 4. 提交证书更新订单

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

