



## 部门集中采购、分散采购

# 招 标 文 件

招标文件编号：GZ2511098-GSSGAT-01  
标包编号：1  
项目名称：T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目（一包）第三次  
采购人：甘肃省公安厅机场公安局  
代理机构：甘肃省招标中心有限公司

2026年01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

甘肃省招标中心有限公司受甘肃省公安厅机场公安局委托，对T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目（一包）第三次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：** GZ2511098-GSSGAT-01

**2. 招标内容：**

1、完成T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设，具体详见技术规格书。

2、自合同签订后三个月完成安装调试。

**3. 项目预算：** 391.65万元 **标包1采购预算：** 388.65万元 **最高限价：** 388.65万元

**4. 投标人资格要求**

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

(2) 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。

(3) 本项目的特定资格要求：①具备机电工程施工总承包三级及以上或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。②具有有效的安全生产许可证。

(4) 其他：本项目不接受联合体投标

**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

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省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提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省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。



社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，（甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。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，确定投标的需登录甘肃省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：甘肃省公安厅机场公安局

地址：甘肃省兰州市皋兰县兰州新区中川机场1号

邮编：735000

联系人：李楷

联系电话：13893160206

代理机构：甘肃省招标中心有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区飞雁街118号1-19层

邮编：735000

联系人：陈莹

联系电话：18693138993





## 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	T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目（一包）第三次
1.1	招标文件编号	GZ2511098-GSSGAT-01
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人: 甘肃省公安厅机场公安局 地 址: 甘肃省兰州市皋兰县兰州新区中川机场1号 联系人: 李楷 联系电话: 13893160206
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构: 甘肃省招标中心有限公司 地址: 甘肃省兰州市城关区飞雁街118号1-19层 联系人: 陈莹 联系电话: 18693138993
4.1	投标人的资格条件	<p>(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。</p> <p>(2) 供应商未被列入“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)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(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)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。</p> <p>(3) 本项目的特定资格要求: ①具备机电工程施工总承包三级及以上或电子与智能化工程专业承包</p>



		二级及以上资质。 ②具有有效的安全生产许可证。 (4) 其他: 本项目不接受联合体投标
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>



		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。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业（制造业）
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90天
25.1	电子投标文件份数	<p>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。</p> <p>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。</p>
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，采购人或代理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	不允许分包
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	本项目招标代理服务费由中标人支付，金额：37000元（叁万柒仟元）。户名：甘肃省招标中心有限公司 账号：0104 1012 2000 1302 31 开户行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行 开户行账号：3148 2100 8010
49. 1	中标通知书领取	中标公告发布后，代理机构联系中标人领取中标通知书。
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	▲跟踪接力球机	
其他补充内容	本项目采用电子投标方式，中标人在投标截止时间后三日内须将纸质版投标文件正本1份，副本4份（双面打印，胶装，并具备书籍和页码）寄送至甘肃省招标中心有限公司（甘肃省兰州市城关区飞雁街118号陇星大厦15楼1508室），联系人：陈经理 18693138993 。	



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、工程或服务项目采购。

### 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，按照投标人须知第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、甘肃省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×投标人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、甘肃省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个人；
- (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起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、甘肃省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以受理：

- (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：甘肃省兰州市城关区飞雁街118号15层1508室**

## 九、其他规定

### 48. 采购代理服务费

48.1 本项目招标代理服务费由中标人支付，金额：37000元（叁万柒仟元）。户名：甘肃省招标中心有限公司 账号：0104 1012 2000 1302 31 开户行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行 开户行账号：3148 2100 801 0

### 49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，代理机构联系中标人领取中标通知书。

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：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）
2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）
3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的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：法定代表人身份证件和授权代表身份证件原件（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。投标日当天, 由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询, 有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）



8. 本项目的特定资格要求：①具备机电工程施工总承包三级及以上或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。②具有有效的安全生产许可证。

9. 其他：本项目不接受联合体投标

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：T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目（一包）第三次

招标文件编号：GZ2511098-GSSGAT-01

包号：1

投标人名称	总价(万元)	交货期限	质保期	备注

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：T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目（一包）第三次

招标文件编号：GZ2511098-GSSGAT-01

包号：1

单位：元

序号	名称	品牌	技术规格	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	生产厂家	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. 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“●”。
2. 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。
3. 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。
4. 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) 投标人类似项目业绩一览表

### 投标人类似项目业绩一览表

注：

若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

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



## (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）：

目 期: 年 月 日



## (十二) 保密承诺书

### 保密承诺书

T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目安全保密承诺书根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网络安全法》《公安信息网安全管理规定(试行)》等法律法规，本人参与 T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目的合作，并做出如下承诺：

一、自觉对项目全部流程阶段涉及的所有工作，包含但不限于招标、项目准备与立项、需求分析与设计、项目评审、系统开发与内部测试、项目现场实施、项目验收与归档阶段，遵守国家保密法律法规和公安机关有关社会化项目合作安全保密要求，履行安全保密责任和义务，认真执行保护公安网络和数据安全的技术管控要求。

二、不从事以下危害公安网络和数据安全的活动：（一）危害公安网络安全的活动；（二）危害公安数据安全的行为，包括擅自记录、篡改、删除公安内部数据，将公安内部数据在互联网存储、传输或者携带出国（境），泄露、贩卖公安内部数据等；（三）泄露公安文件的行为，包括擅自翻阅、复印、拍摄公安内部文件，擅自将公安内部文件带离公安机关办公场所等；（四）其他危害公安网络和数据安全的活动。

三、一旦发生公安网络安全事件或者存在信息、数据失泄密风险时，应当及时向公安机关合作单位报告。

四、本承诺书自签字之日起生效。

承 诺 人 员 ( 签  
名 ) :

日  
期：





### (十三)专业技术人员培训承诺函

格式自拟

(十四) 其他资料 (如有)





# 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。

### 二、服务要求

- 1、完成T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设，具体详见技术规格书。
- 2、自合同签订后三个月完成安装调试。
- 3、质保期五年，终身保修并提供至少一人驻场6个月的服务。保修期内无偿更换零配件，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。
- 4、本项目为交钥匙工程，所列线缆等各类辅材均为大约数，实际数量以现场施工所需为准，凡是对项目建设过程中理解不准确的内容均以甲方解释为准。

### 5、分项报价不得超出技术规格书中给出的分项预算价格。

- 6、提供2天以上、至少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，提供承诺函。

### 三、交货要求

1. 交货期：自合同签订后三个月完成安装调试。
2. 交货地点：兰州新区
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



乙方向甲方支付5%履约保证金，合同签订后，凭中标人按照合同总金额30%开具的完税发票，支付30%的合同款。项目完成整体建设且试运行稳定正常，经终验合格后，凭中标人按照结算审计金额开具剩余款的完税发票和验收合格证明材料，向中标人支付全部剩余款项。

## 五、履约保证金

是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的5%

履约保证金递交须知：1、合同签订前，中标人向采购人缴纳合同金额 5% 的履约保证金(或金融机构出具的保函)，履约保证金待履行完合同约定的权利和义务后，中标人提出纸质申请后15个工作日内无息退还。 2、履约保证金用于补偿采购人因供应商不能完成其合同义务而蒙受的损失。如果供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。若采购人扣除履约保证金，供应商应在15日内补足至原金额。 3、履约保证金缴纳方式：电汇、转账、支票、汇票、本或者金融机构、担保机构出具的保函等。

## 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。



## 技术规格

### 一、设备及软件

序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	跟踪接力球机 (带违停抓拍)	<p><input type="checkbox"/>1、设备需具备双镜头，兼顾细节和全景；细节镜头支持<math>\geq 400</math>万像素，全景镜头支持<math>\geq 600</math>万；采用F1.0大光圈镜头，可输出至少180°大场景拼接画面。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2、内置不少于2颗GPU芯片，传感器类型采用1/1.8" CMOS，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm；</p> <p><input type="checkbox"/>3、视频压缩标准支持H.265, H.264, MJPEG；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4、设备需支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头的识别检测，违停有效检测距离至少300m；</p> <p><input type="checkbox"/>5、设备支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率的采集；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>6、设备需支持车辆布控，实时跟踪能力，跟踪过程中支持目标经纬度信息实时上传。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>7、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍；</p> <p><input type="checkbox"/>8、支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°；</p> <p><input type="checkbox"/>9、具有至少7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出；</p> <p><input type="checkbox"/>10、外壳防护等级不低于IP67；</p> <p><input type="checkbox"/>11、需支持在-30°C~55°C范围内功能正常；</p> <p><input type="checkbox"/>12、需支持识别距设备250m处的人体轮廓；</p> <p><input type="checkbox"/>13、支持可设置300个预置位，8条巡航路径。</p> <p><input type="checkbox"/>14、支持搭配平台实现勤务路线跟踪接力功能。</p> <p><input type="checkbox"/>15、全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级；</p> <p><input type="checkbox"/>16、设备全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节(1-100可调)，优化拼接效果；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>17、全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°</p>	台	39	10000.00	390000.00	
2	球机吊装支架	<p><input type="checkbox"/>吊装支架：尺寸<math>\geq 110 \times 110 \times 100</math>mm；铝合金材质；称重需<math>\geq 20</math>kg</p>	台	39	105.00	4095.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
3	网络音柱	<p><input type="checkbox"/> 1、60W 网络音柱，采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一；</p> <p><input type="checkbox"/> 2、采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠；</p> <p><input type="checkbox"/> 3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯；</p> <p><input type="checkbox"/> 4、支持实时和定时任务、隔天续播，支持≥150 个定时任务，内置≥1GB 存储空间；</p> <p><input type="checkbox"/> 5、支持 NTP 自动校时；</p> <p><input type="checkbox"/> 6、支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播；</p> <p><input type="checkbox"/> 7、内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲；</p> <p><input type="checkbox"/> 8、物理接口：报警输入×2、音频输入：Line in×2；</p> <p><input type="checkbox"/> 9、阵列数量：2；频率响应：100 Hz~20 kHz；灵敏度：-42 dBV/Pa；采样率：48 kHz；量化位数：16 bit；额定功率 60 W；</p> <p><input type="checkbox"/> 10、网络协议支持 IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH；</p> <p><input type="checkbox"/> 11、工作温度：-40℃~60℃，工作湿度：小于 90%（无凝结），防护等级需≥IP66；</p>	台	39	1400.00	54600.00	
4	抱杆机柜	<p><input type="checkbox"/> 抱杆机柜：尺寸 500mm（宽）x550mm（高）x350mm（深）（含帽檐）；内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个；机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作；要求牢固、钢性好、牢固可靠；防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护；具备专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性；环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠；机柜底部进出线缆，防水、防尘；工作温度：温度-30℃~70℃；工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结；防护等级≥IP55</p>	台	23	600.00	13800.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
5	千兆工业交换机	<p>□千兆工业交换机；提供 4 个千兆电口；2 个千兆光口；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；-40℃~75℃工作环境温度；工作温度：-40° C~75 ° C；工作湿度：5%~95%（无凝露）；存储温度：-40° C~85 ° C；存储湿度：5%~95%（无凝露）；安装方式：导轨式，供电方式：DC12~36V 输入，双电源输入（4 芯凤凰端子）；端口：4 个千兆电口，2 个千兆光口；整机功耗：≤12 W；平均无故障工作时间(MTBF)：100000 小时；VLAN：支持 VLAN；链路聚合：支持静态链路聚合；端口镜像：支持端口镜像；端口统计：支持端口实时收发速率统计，7 天收发峰值速率统计；端口限速：支持所有端口收、发方向限速；端口隔离：支持端口隔离；风暴控制：支持风暴控制；SNMP：支持 SNMP_V1/V2C；交换方式：存储转发；STP：支持 STP/RSTP；ERPS：支持 ERPS；SSH：支持 SSH；LLDP：支持 LLDP 协议；流量控制：支持流量控制；QoS：支持 QoS；SADP：支持 SADP；DHCP Snooping：支持 DHCP Snooping；Web 管理：支持 web 管理；MAC 地址表获取：支持 MAC 地址表获取；DHCP Client：支持 DHCP CLIENT；终端安全防护：支持终端安全防护</p>	台	23	600.00	13800.00	
6	工业交换机宽温电源	<p>□工作温度：0~40℃；相对湿度：10% to 90%，无冷凝；供电电源：AC100V~240V, 50Hz/60Hz 最大输出功率：40 度以下最大支持 24W 输出，75 度下最大支持 10W 输出</p>	台	23	60.00	1380.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
7	高空球型鹰眼	<p>高空鹰眼</p> <p>■1、设备在全景拼接模式下, 垂直视场角不小于 110°, 水平视场角不小于 270°。可将 6 个全景视频图像进行拼接, 实现不小于 270° 拼接画面显示, 并抓拍拼接后的图片;</p> <p>□ 2、全景通道内置 6 个镜头、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器, 细节通道内置 1 个镜头, 靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器;</p> <p>□3、内置细节镜头, 支持不小于 40 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 240mm, 支持 AR 功能;</p> <p>□4、全景镜头支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能。支持人员密度检测功能, 检测覆盖范围半径 200 米;</p> <p>□5、细节镜头支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能。支持全结构化;</p> <p>□6、设备支持水平 360° 连续旋转, 垂直-15° ~90°;</p> <p>□7、细节通道支持最低照度彩色不大于 0.0005lx, 黑白不大于 0.0001lx;</p> <p>□8、全景支持 2400 万像素, 全景通道最高分辨率不小于 9040×2656, 细节通道: 最高分辨率不小于 2688×1520;</p> <p>□9、内置不少于 3 个 GPU 芯片;</p> <p>■10、支持自动跟踪、手动跟踪及混合跟踪功能;</p> <p>□11、设备可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设, 在跟踪过程中, 移动标签始终位于画面中心位置;</p> <p>□12、防护等级不低于 IP67;</p> <p>□13、设备支持画中画功能, 可通过 IE 浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览;</p> <p>□14、设备可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设, 在跟踪过程中, 移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时, 全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。</p>	台	2	33500.00	67000.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
8	壁装支架	□支架：尺寸≥150×120×350mm；铝合金材质；称重需≥20kg	个	2	220.00	440.00	
9	AR 实景地图应用平台企业版	AR 实景指挥平台授权路数。 □1、支持对高点视频点位进行添加、删除和编辑。 □2、支持对高点视频信息（包括：高点类型、高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、顺序号、高点经纬度、可视域信息）进行添加、删除和编辑。高点视频信息添加成功后以列表形式展示，并支持按组织和点位名称进行精确和模糊检索。 □3、支持对高点视频点位显示顺序进行排序配置，客户端显示高点点位资源时按照配置的顺序进行展示。	路	2	8000.00	16000.00	
10	千兆工业交换机	□千兆工业交换机；提供 4 个千兆电口；2 个千兆光口；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；-40℃~75℃ 工作环境温度；工作温度：-40° C~75 ° C；工作湿度：5%~95%（无凝露）；存储温度：-40° C~85 ° C；存储湿度：5%~95%（无凝露）；安装方式：导轨式，供电方式：DC12~36V 输入，双电源输入（4 芯凤凰端子）；端口：4 个千兆电口，2 个千兆光口；整机功耗：≤ 12 W；平均无故障工作时间(MTBF)：100000 小时；VLAN：支持 VLAN；链路聚合：支持静态链路聚合；端口镜像：支持端口镜像；端口统计：支持端口实时收发速率统计，7 天收发峰值速率统计，端口限速：支持所有端口收、发方向限速；端口隔离：支持端口隔离；风暴控制：支持风暴控制；SNMP：支持 SNMP_V1/V2C；交换方式：存储转发 STP：支持 STP/RSTP；ERPS：支持 ERPS；SSH：支持 SSH；LLDP：支持 LLDP 协议；流量控制：支持流量控制；QoS：支持 QoS； SADP：支持 SADP；DHCP Snooping：支持 DHCP Snooping；Web 管理：支持 web 管理；MAC 地址表获取：支持 MAC 地址表获取	台	2	600.00	1200.00	
11	工业交换机宽温电源	□工作温度：0~40℃；相对湿度：10%to90%，无冷凝；供电电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz；输出功率：40 度以下最大支持 24W 输出，75 度下最大支持 10W 输出	台	2	60.00	120.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
12	违停球	<p>■1、设备需具备双镜头，兼顾细节和全景；细节镜头支持<math>\geq 800</math>万像素，全景镜头支持<math>\geq 400</math>万；采用F1.0大光圈镜头，可输出至少90°大场景拼接画面；</p> <p>■2、支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头检测，违停有效检测距离300m；</p> <p>□3、细节球机支持双光补光，暖白光补光距离：50米，红外补光距离：250米；</p> <p>□4、支持GB35114A级安全加密；</p> <p>□5、细节通道视频分辨率不小于3840×2160，全景通道视频分辨率不小于2688×1520；</p> <p>□6、摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像；</p> <p>■7、细节视频图像内置1个镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm；</p> <p>□8、全景画面水平视场角90°，垂直视场角50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围10°可调；</p> <p>□9、最低照度：全景通道彩色<math>\leq 0.00021</math>lx，黑白<math>\leq 0.00011</math>lx，细节通道彩色<math>\leq 0.00021</math>lx，黑白<math>\leq 0.00011</math>lx；</p> <p>□10、水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°；</p> <p>□11、可设置300个预置位，8条巡航路径；</p> <p>□12、设备具有H.265、H.264、MJPEG设置选项；</p> <p>□13、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。</p> <p>□14、支持人员布控和车辆布控跟踪功能；</p> <p>□15、IP67；6000V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准；</p> <p>□16、支持在-30°C~55°C范围内功能应正常；</p> <p>□17、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航；</p>	台	10	9000.00	90000.00	
13	球机吊装支架	□支架：尺寸 $\geq 110 \times 110 \times 100$ mm；铝合金材质；称重需 $\geq 20$ kg	台	10	60.00	600.00	
14	抱杆机柜	□抱杆机柜：尺寸500mm(宽)×550mm(高)×350mm(深)(含帽檐)；内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个；机柜采用1.0厚度热镀锌板制作；要求牢固、钢性好、牢固可靠；防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护；具备专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性、环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠；机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；工作温度：温度-30°C~70°C 工作湿度：湿度5%~95%@40°C，无凝结 防护等级 $\geq$ IP55	台	6	600.00	3600.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
15	千兆工业交换机	<p>□千兆工业交换机；提供 4 个千兆电口；2 个千兆光口；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；-40℃~75℃ 工作环境温度；工作温度：-40℃~75℃；工作湿度：5%~95%（无凝露）；存储温度：-40℃~85℃；存储湿度：5%~95%（无凝露）；安装方式：导轨式，供电方式：DC12~36V 输入，双电源输入（4 芯凤凰端子）；端口：4 个千兆电口，2 个千兆光口；整机功耗：≤ 12W；平均无故障工作时间(MTBF)：100000 小时；VLAN：支持 VLAN；链路聚合：支持静态链路聚合；端口镜像：支持端口镜像；端口统计：支持端口实时收发速率统计，7 天收发峰值速率统计，端口限速：支持所有端口收、发方向限速；端口隔离：支持端口隔离；风暴控制：支持风暴控制；SNMP：支持 SNMP_V1/V2C；交换方式：存储转发；STP：支持 STP/RSTP；ERPS：支持 ERPS；SSH：支持 SSH；LLDP：支持 LLDP 协议；流量控制：支持流量控制；QoS：支持 QoS；SADP：支持 SADP；DHCP Snooping：支持 DHCP Snooping；Web 管理：支持 web 管理；MAC 地址表获取：支持 MAC 地址表获取 DHCP Client：支持 DHCP CLIENT；终端安全防护：支持终端安全防护。</p>	台	6	600.00	3600.00	
16	工业交换机宽温电源	<p>□工作温度：0~40℃ □相对湿度：10% to 90%，无冷凝供电电源：AC100V~240V, 50Hz/60Hz, 最大 0.7A □最大输出功率：40 度以下最大支持 24W 输出，75 度下最大支持 10W 输出”</p>	台	6	60.00	360.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
17	全彩诱导屏	<p><input type="checkbox"/>1、显示尺寸 3.84m*2.88m, 点间距: <math>\leq 4\text{mm}</math>, 像素密度: <math>62500 \text{点}/\text{m}^2</math>, 显示颜色: 全彩色;</p> <p><input type="checkbox"/>2、器件规格: 表贴式发光二极管, 水平视角<math>\geq 140^\circ</math>, 垂直视角<math>\geq 140^\circ</math>;</p> <p><input type="checkbox"/>3、LED 亮度: <math>\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2</math>; 刷新频率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>; 对比度: 5000:1; 具备亮度多级手动/自动调节功能;</p> <p><input type="checkbox"/>4、最大功耗: <math>\leq 700\text{W}/\text{m}^2</math>, 平均功耗<math>\leq 300\text{W}/\text{m}^2</math>;</p> <p><input type="checkbox"/>5、可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号;</p> <p><input type="checkbox"/>6、LED 显示屏可实现实时监控显示监控显示屏工作状态, 可实现通讯检测;</p> <p><input type="checkbox"/>7、箱体材质: 箱体采用优质镀锌钣金设计, 一次性整体成型, 无风扇、防尘、静音设计, 箱体间缝隙<math>\leq 0.1\text{mm}</math>;</p> <p><input type="checkbox"/>8、接地系统安全可靠, 电源接线端子与机壳的绝缘电阻在正常大气条件下不小于 <math>100\text{M}\Omega</math>; 电源接线端子与机壳的接地电阻小于 <math>0.1 \Omega</math>;</p> <p><input type="checkbox"/>9、内部模块化设计, 合理布局, 用电安全, 具有过流、短路、过压、欠压保护功能;</p> <p><input type="checkbox"/>10、工作温度: <math>-40^\circ\text{C}-55^\circ\text{C}</math> 正常工作; 环境温度: <math>-40^\circ\text{C}-85^\circ\text{C}</math> 正常储存;</p> <p><input type="checkbox"/>11、电源均流并联, <math>N+1</math> 智能备份, 当出现 1 台电源模块故障时, 屏体能正常运行; 内部模块化设计, 合理布局, 用电安全, 具有过流、短路、过压、欠压保护功能;</p> <p><input type="checkbox"/>12、屏体亮度可根据环境亮度自动调节。</p> <p><input type="checkbox"/>13、诱导屏需无缝接入甘肃省公安厅交通管理总队兰海高速公路事故多发路段智能防控建设系统平台。需支持实时获取诱导屏状态以及发布内容。</p>	套	1	85000.00	85000.00	
18	配电柜	<p><input type="checkbox"/>挂杆式安装结构, 可存放区域控制器、网络路由或交换机等传输设备、供电设施等。功率<math>\geq 10\text{kw}</math>; 材质: 不锈钢;</p> <p>输入<math>\geq 1</math> 路 AC220V; 输出<math>\geq 1</math> 路 AC220V;</p>	台	1	5000.00	5000.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
19	车辆人脸 卡口抓拍 单元	<p>■1、车辆人脸卡口抓拍单元, 像素需<math>\geqslant</math>900 万, 支持网络防雷、防浪涌, 宽温宽压等;</p> <p>□2、设备需采用 1 英寸全局曝光 CMOS 传感器, 分辨率至少 <math>4096 \times 2160</math>, 帧率支持 25 帧;</p> <p>□3、支持深度学习算法, 支持多目标混合场景应用, 实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息;</p> <p>■4、支持机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 驾驶室人员等特征检测, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍;</p> <p>□5、支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>□6、支持 GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议;</p> <p>□7、支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别;</p> <p>□8、设备需支持车身颜色识别功能; 支持识别不少于 35 种车身颜色; 支持识别车身副颜色。</p> <p>□9、需支持车辆子品牌识别功能: 支持车辆子品牌识别;</p> <p>□10、设备需支持司乘人员抓拍: 支持前排人脸检测, 并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息, 可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。</p> <p>□11、支持违章检测: 压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、逆行、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、等违法行为;</p> <p>■12、机动车车牌识别支持识别符合 GA 36 《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型;</p> <p>□13、支持车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车;</p> <p>□14、支持多边形车道配置检查: 车道线支持配置成多边形;</p>	台	2	10000.00	20000.00	
20	多合一补 光灯	<p>□1、采用至少 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源;</p> <p>□2、气体光源回电时间小于 67ms, 支持超速连拍;</p> <p>□3、支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪;</p> <p>□4、支持相机误触发保护功能, 触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复;</p> <p>□5、气体闪光次数: <math>&gt;2000</math> 万次 (2S 闪一次);</p> <p>□6、工作温度: <math>-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>□7、工作湿度: 湿度 <math>5\% \sim 95\% @ 40^{\circ}\text{C}</math>, 无凝结;</p> <p>□8、防护等级<math>\geqslant</math>IP65;</p> <p>□9、爆闪瞬时功率<math>\geqslant</math>1500W; 补光灯需满足 GA/T1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求</p>	台	4	2800.00	11200.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
21	抱箍支架	<input type="checkbox"/> 抱箍支架：法兰盘钢钢带抱箍，安装杆件直径范围 70-300mm；至少含三个钢带；材质为合金镀层钢板；称重需≥10kg	台	6	180.00	1080.00	
22	终端管理设备	<input type="checkbox"/> 1、支持不低于 12 路 IPC 接入，内置 1 块 2T 硬盘； <input type="checkbox"/> 2、具备至少 8 个 100M 以太网接口及 2 个 1000M 以太网接口、2 个 1000MSFP 光纤接口； <input type="checkbox"/> 3、支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； <input checked="" type="checkbox"/> 4、支持可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持区间测速功能； <input type="checkbox"/> 5、设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 <input type="checkbox"/> 6、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 <input type="checkbox"/> 7、可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个 卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。 <input type="checkbox"/> 8、可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。 <input type="checkbox"/> 9、支持数据直存，可将视频流直接写入存储； <input type="checkbox"/> 10、可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能；	台	1	11500.00	11500.00	
23	抱杆机柜	<input type="checkbox"/> 抱杆机柜：尺寸 500mm（宽）x550mm（高）x350mm（深）（含帽檐）；内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个；3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作，要求牢固、钢性好、牢固可靠；防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护；具备专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性；机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结；防护等级≥IP55	台	1	600.00	600.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
24	合乘车道智能抓拍产品	<p>超员检测一体机</p> <p><input type="checkbox"/>1、一体化设计，内置摄像机、补光灯、前置超员终端等设备；</p> <p><input type="checkbox"/>2、摄像机采用至少 2/3 英寸，<math>\geq 500</math> 万像素 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率<math>\geq 2448*2048</math>，帧率<math>\geq 25</math> 帧；采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码；</p> <p><input type="checkbox"/>3、终端服务器：支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议；支持过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发；</p> <p><input type="checkbox"/>4、补光灯采用至少 24 颗高亮度 LED，寿命长，稳定性好，发光效率高；气体灯管采用氙气灯管；LED 控制采用恒流驱动技术；气体光源回电时间小于 67ms；气体补光控制具有峰值抑制功能；支持 LED 灯频闪、爆闪，气体爆闪；不含有害金属铅、汞，绿色环保；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5、支持深度学习算法识别车辆乘员数，支持超员检测及抓拍；输出超员人数；</p>	台	2	28500.00	57000.00	
25	交通综合管控平台企业版	<p><input type="checkbox"/>1、软件功能：支持接入超员检测相机，查看超员违法行为分布，查询违法抓拍记录，支持超员预警。</p>	套	1	10000.00	10000.00	
26	云存储管理服务器	<p><input type="checkbox"/>需符合安全可靠测评要求，服务器性能指标和所需操作系统指标应符合政府《采购需求标准》要求。</p> <p><input type="checkbox"/>CPU：配置至少 2 颗 C86 架构处理器，核数<math>\geq 8</math> 核，频率<math>\geq 3.0</math>GHz；</p> <p><input type="checkbox"/>内存：配置至少 32G DDR4，8 根内存插槽；</p> <p><input type="checkbox"/>硬盘：至少 1 个热插拔 240GB SSD 硬盘，至少 2 个热插拔 960GB SSD 硬盘；</p> <p><input type="checkbox"/>网口：至少 2 个 PCIE 千兆电口，支持选配 10GbE SFP+ 等多种网络接口；</p> <p><input type="checkbox"/>电源：配置 550W (1+1) 冗余电源；</p>	台	2	38000.00	76000.00	
27	服务器资源扩容	<p><input type="checkbox"/>需符合安全可靠测评要求，服务器性能指标和所需操作系统指标应符合政府《采购需求标准》要求。</p> <p>CPU：配置至少 1 颗 C86 架构处理器，核数<math>\geq 16</math> 核，主频<math>\geq 2.5</math>GHz；内存：配置 128G DDR4；硬盘：配置 8 盘位，系统盘 2 块 480G SSD (RAID1)，缓存加速盘 2 块 480G SSD (无 RAID)，数据盘 2 块 4T 7.2K SATA；</p> <p>阵列卡：配置一张 SAS+HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10)；网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 (含光模块)；</p> <p>电源：配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源；内置云计算软件：云计算平台模块授权<math>\times 1</math>；计算虚拟化模块授权<math>\times 2</math>；存储虚拟化模块授权<math>\times 2</math></p>	台	1	48000.00	48000.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
28	广播播音管理	<p>广播播音管理包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录。</p> <p>□1、实时广播：</p> <p>实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p> <p>(1) 分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作； (2) 实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； (3) 媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； (4) 媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； (5) 紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务。</p> <p>□2、定时广播：</p> <p>定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。</p> <p>(1) 支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作； (2) 广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式 (3) 支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务； (4) 支持中心端和设备端两种定时广播任务模式。</p> <p>□3、设备管理：</p> <p>(1) 支持 ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP 协议广播音箱/音柱/功放/音频解码器添加； (2) 支持 ISAPI 协议添加寻呼话筒、音频采集器。</p> <p>□4、分区管理：</p> <p>(1) 支持用户增删改分区操作； (2) 支持用户对分区增删广播点操作； (3) 分区支持用户权限管控。</p> <p>□5、媒体库管理：</p> <p>(1) 支持用户增删改媒体库目录； (2) 支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持 WAV/MP3； (3) 支持媒体库用户权限管控。</p> <p>□6、广播记录：</p> <p>(1) 支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录；</p> <p>(2) 定时广播操作记录可按时间、任务、分区、点位、操作类型（下发、禁启用）维度进行筛选；</p> <p>(3) 实时广播操作记录可按发起终端、广播终端、时间、类型（喊话、紧急广播、预案、文件点播、联动喊话）以及实时广播状态进行筛选。</p> <p>□7、广播统计： (1) 可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计； (2) 智能播报可按时间、播报场景维度进行统计。</p>	路	50	150.00	7500.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
29	音频采集终端管理	<input type="checkbox"/> 支持多种音频采集终端接入 1、支持接入终端包含寻呼话筒、音频采集器、采集终端接入； <input type="checkbox"/> 2、支持寻呼话筒和音频采集终端音频播放、广播喊话、及寻呼话筒和音频采集器预案广播；	个	50	200.00	10000.00	
30	文本广播	<input type="checkbox"/> 1、支持用户输入文字对广播终端进行广播。 <input type="checkbox"/> 2、支持用户导入文本文件，对文本内容实时通知广播。 <input type="checkbox"/> 3、文本格式支持 WORD、PDF、TXT。	套	1	2600.00	2600.00	
31	广播对讲	<input type="checkbox"/> 支持广播平台接入支持对讲的广播终端，中心端可主动发起对广播终端对讲。 <input type="checkbox"/> 1、支持 PC 端主动发起对广播终端双向对讲； <input type="checkbox"/> 2、支持寻呼话筒主动发起对广播终端双向对讲。	套	1	2000.00	2000.00	
32	视频可视化广播	<input type="checkbox"/> 视频可视化广播通过广播、视频监控能力实现视频与音频的有机结合，在广播时可实时查看到现场画面，提高广播效果。 1、支持广播视频资源关联配置；2、支持视频监控时实时喊话或预案广播；3、支持广播时能关联查看实时视频画面。	套	1	1520.00	1520.00	
33	图上广播综合应用	<input type="checkbox"/> 图上广播综合应用通过地图可视化模式直观展示广播点位置，并可展示接入的其他资源信息，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示并可实现广播、对讲快捷操作。 <input type="checkbox"/> 1、支持地图配置管理； <input type="checkbox"/> 2、支持资源上图配置管理，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区； <input type="checkbox"/> 3、支持事件可视化监控，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播、对讲操作；	套	1	3380.00	3380.00	
34	重点区域智能播报应用	<input type="checkbox"/> 重点区域智能播报应用通过联动规则配置，可支持各类场景报警事件触发广播联动，实现自动或手动实时广播。 1、支持各类场景联动广播管理；2、支持联动自动预警广播，可根据事件配置的联动规则自动触发预警广播；3、支持联动手动实时广播，可联动触发广播弹窗，在弹窗中进行实时广播。	个	5	1600.00	8000.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
35	千兆交换机	<p>□1、端口：至少 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+万兆光口；工作温度：0℃～45℃；工作湿度：5%～95%（非凝结）；存储温度：-40℃～70℃；存储湿度：5%～95%（非凝结）；交换容量：390Gbps/3.9Tbps；包转发率：126Mpps；MAC 地址容量：16K；VLAN 容量：4K；流量控制：支持 IEEE 802.3x 流控（全双工）；支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制；交换方式：存储转发；链路聚合：支持 LACP；聚合组最大支持 8 个端口；端口镜像：支持端口镜像、支持流镜像；VLAN：支持基于端口的 VLAN（4K 个）；</p> <p>□2、支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于协议的 VLAN；支持 GVRP、QinQ、灵活 QinQ、VLAN Mapping；STP：支持 STP/RSTP/MSTP；组播：IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN；环网协议：支持 RRPP 快速环网保护协议；安全特性：用户分级管理和口令保护；支持 Guest VLAN；支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证；支持 AAA&amp;RADIUS&amp;HWTACACS 认证；支持 MAC 地址学习数目限制；支持 MAC 地址黑洞；</p> <p>□3、支持端口隔离；支持 ARP 报文限速功能；支持 IP 源地址保护；支持 ARP 入侵检测功能；支持防 Dos 攻击；</p> <p>IPV4 路由：支持 IPv4 静态路由；IPV6 路由：支持 IPv6 静态路由；</p> <p>NTP：支持 NTP 时钟；</p>	台	4	6000.00	24000.00	
36	万兆光模块	□万兆多模双纤光模块； TX850nm/10G ； RX850nm/10G；LC；多模双纤双向；距离 300m 0～70℃；SFP：发射光功率：-6.5～-1dBm；接收灵敏度（低值）：-11dBm	台	16	240.00	3840.00	
37	网络存储设备	<p>□1、处理器：2 颗 64 位多核处理器；系统盘至少 1×960GB SSD；</p> <p>□2、系统内存不低于 32GB；</p> <p>□3、存储接口至少 48 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔；</p> <p>□4、网络接口≥6 个千兆数据网口，≥1 个千兆管理口</p> <p>□5、支持视频流、图片流直存；支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议；</p> <p>□6、采用非对称分布式架构，集群化部署，对外提供唯一 IP 的存储服务；</p> <p>□7、支持纠删码数据保护技术，具备设备级和磁盘级容错模式，保障数据不丢失、系统业务不中断；</p>	台	9	54550.00	490950.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
38	8TB 硬盘	<input type="checkbox"/> 接口类型: SATA3.0 ; 尺寸: 3.5 寸 ; 转速: 7200; 平均读写功率(W): 8W ; 缓存: 256MB ; 容量: 8TB ; 刻录技术: CMR; 接口传输速率(最大值): 6Gb/s ; MTBF: 2000000h	片	432	1400.00	604800.00	
39	视频云管理软件	<input type="checkbox"/> 1、云存储基础管理软件, 含基础运行模块, 集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 <input type="checkbox"/> 2、支持视频、图片、对象数据存储, 支持跨节点数据安全。	套	1	22979.00	22979.00	
40	节点设备数	<input type="checkbox"/> 云存储设备节点授权	台	9	800.00	7200.00	
41	前端点位数	<input type="checkbox"/> 云存储前端点位管理授权	路	1500	10.00	15000.00	
42	存储虚拟化服务	<input type="checkbox"/> 云存储存储虚拟化授权服务	TB	3456	30.00	103680.00	
43	基础运维管理软	<input type="checkbox"/> 1、基础运维: 为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示; <input type="checkbox"/> 2、业务数据运维: 对视频、图片等提供运维采集服务, 如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据;	套	1	13000.00	13000.00	
44	节点接入运维服 务	<input type="checkbox"/> 1、包含管理、存储、异构、网关、加速等节点的数量。2、接入服务: 为视频云存储设备提供运维采集服务, 如 CPU、内存、IO、磁盘、槽位、容量、电源、风扇、网卡等关键指标的实时状态和历史数据;	台	40	550.00	22000.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
45	机柜	<p>□42U, 网孔门, 落地机柜</p> <p>承重: <math>\geq 1000\text{KG}</math></p> <p>前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 <math>T=1.2</math></p> <p>门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2%</p> <p>侧门材质: 冷轧板 <math>T=1.0</math></p> <p>门框左右立柱材质: 冷轧板 <math>T=1.2</math> (框架)</p> <p>左右支架: 冷轧板 <math>T=2.0</math></p> <p>横梁: 冷轧板 <math>T=1.2</math></p> <p>层板: 1 个, 宽 470*深 850*高 48 mm, <math>\geq 60\text{KG}</math></p> <p>L型隔条/支架: 1 对, 长 850*宽 38*高 38 mm, <math>\geq 30\text{KG}</math></p> <p>PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线</p> <p>滚轮: 支持, 4 个</p> <p>脚撑: 支持, 4 个</p> <p>辅件: 40 套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把</p> <p>尺寸 (宽*深*高): 600*1200*2000 mm</p>	台	1	3000.00	3000.00	
46	PDU	<p>□ (1)、输入接线: 3*1.5 mm<sup>2</sup>, 长 1.5m, 10A 插头, 单相</p> <p>(2) 输入电流/电压: 10 A / 250 VAC</p> <p>(3) 输出孔位: 8 位 10A 国标 5 孔</p> <p>(4) 功能模块: 电源指示灯</p> <p>(5) 颜色: 黑色外壳, 黑色插座, 黑色功能模块</p> <p>(6) 安装方式: 横装或竖装</p>	台	1	200.00	200.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
47	层板和 L 型隔条	<input type="checkbox"/> 托盘/层板, 颜色: 黑色; 静态承重: 60KG; 材质: 冷轧板; 板厚: 1.2 mm; 孔间距: 760 mm; 孔径: 6.5 * 60mm; 辅件: 安装螺丝 4 套;	块	1	140.00	140.00	
48	层板和 L 型隔条	<input type="checkbox"/> 落地机柜用 L 型隔条/支架; 颜色: 黑色; 静态承重: 30KG; 材质: 冷轧板; 板厚: 2.0 mm; 孔间距: 798 mm; 孔径: 短孔 6.5 * 40 mm, 长孔 6.5 * 60mm; 辅件: 安装螺丝 4 套	对	1	80.00	80.00	
49	网络监控键盘	<input type="checkbox"/> 1、支持网络方式接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备; <input type="checkbox"/> 2、支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上; <input type="checkbox"/> 3、支持抓图、录像功能, 文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器; <input type="checkbox"/> 4、显示屏: ≥10 英寸 TFT LCD; 控制方式: 网络方式; 最大解码分辨率: 4 路 1080P 或 1 路 4K; <input type="checkbox"/> 5、工作温度: -10℃--+55℃; 工作湿度: 10%--90%; <input type="checkbox"/> 6、网络接口: 1 个; 摆杆类型: 四维单按键撵杆; <input type="checkbox"/> 7、USB 接口: USB2.0x2; 视频接口: DVIx1;HDMIx1; <input type="checkbox"/> 8、可进行屏幕背光、报警声音开关、设备时间、网络配置等系统参数设置。	台	1	4500.00	4500.00	
50	网络寻呼话筒	<input type="checkbox"/> 1、寻呼话筒。前面板≥7 寸彩色 IPS 触摸屏, 分辨率: ≥1024 × 600; <input type="checkbox"/> 2、支持对指定的分区或终端进行实时广播; <input type="checkbox"/> 3、可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义 F1-F6 六种快捷选择; <input type="checkbox"/> 4、1 路鹅颈喊话输入、内置麦输入和 1 路 4 段式 3.5 mm 输入; 1 路本地扬声器输出 <input type="checkbox"/> 5、支持参数配置、系统维护等操作; <input type="checkbox"/> 6、支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话; <input type="checkbox"/> 7、指向性 鹅颈麦: 单指向; 内置麦: 全指向; <input type="checkbox"/> 8、灵敏度 鹅颈麦: -42 dB±2 dB (0db=1V/Pa at 1 KHz); 内置麦: -32 dB±3 dB; <input type="checkbox"/> 9、工作温度和湿度 -10 ° C ~ +50 ° C; 10%~90%;	台	1	1300.00	1300.00	
51	集成费	<input type="checkbox"/> 集成服务	项	1	108660.00	108660.00	



序号	名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
52	六类网线	<input type="checkbox"/> 六类网线, 国标	米	2000	5.00	10000.00	含安装及取费
53	电源线	<input type="checkbox"/> 预埋电源线, ZA-RVV3*2.5mm <sup>2</sup> , 国标	米	5000	11.00	55000.00	含安装及取费
54	电源线	<input type="checkbox"/> 设备电源线, ZA-RVV3*1.5mm <sup>2</sup> , 国标	米	2112	8.00	16896.00	含安装及取费
55	光纤	<input type="checkbox"/> 光纤, 12 芯单模光缆-SC50-FC	米	2071	100.00	207100.00	含安装及取费
56	绿化开挖及恢复	<input type="checkbox"/> 绿化开挖深度 1.5 米, 宽度 0.75 米	m <sup>2</sup>	1000	56.00	56000.00	含取费
57	人行道开挖及恢复	<input type="checkbox"/> 人行道开挖深度 1.5 米, 宽度 0.75 米	m <sup>2</sup>	300	260.00	78000.00	含取费
58	电源线	<input type="checkbox"/> 诱导屏电源线, ZA-YJV5*10.0mm <sup>2</sup> , 国标	米	1500	70.00	105000.00	含安装及取费
59	手井	<input type="checkbox"/> 400*400*600mm	个	17	1200.00	20400.00	含安装及取费
60	PE 管	<input type="checkbox"/> Φ60mm	米	2071	100.00	207100.00	含安装及取费
61	机柜基础	<input type="checkbox"/> 落地机柜基础, 基础坑尺寸 0.8*0.8*0.5m	套	1	830.00	830.00	含取费
62	单悬臂	<input type="checkbox"/> 单悬臂 L 型, H=6.5m L=9m	套	15	30300.00	454500.00	含安装及取费
63	单悬臂	<input type="checkbox"/> 单悬臂 L 型, H=6.5m L=13m	套	1	37500.00	37500.00	含安装及取费
64	诱导屏 F 杆杆件	<input type="checkbox"/> F 杆, 诱导屏定制	项	1	80000.00	80000.00	含安装及取费
65	双悬臂	<input type="checkbox"/> 双悬臂 T 型, H=6.5m L=30m	套	1	93570.00	93570.00	含安装及取费
66	迁移现有球机	<input type="checkbox"/> 只移设备不含杆件基础	台	16	300.00	4800.00	含取费
67	迁移现有鹰眼	<input type="checkbox"/> 只移设备不含杆件基础	台	1	300.00	300.00	
68	交通监控标志牌	<input type="checkbox"/> 监控指示标牌	块	33	400.00	13200.00	

本项目为交钥匙工程, 所列线缆等各类辅材均为大约数, 实际数量以现场施工所需为准, 凡是对项目建设过程中理解不准确的内容均以甲方解释为准。

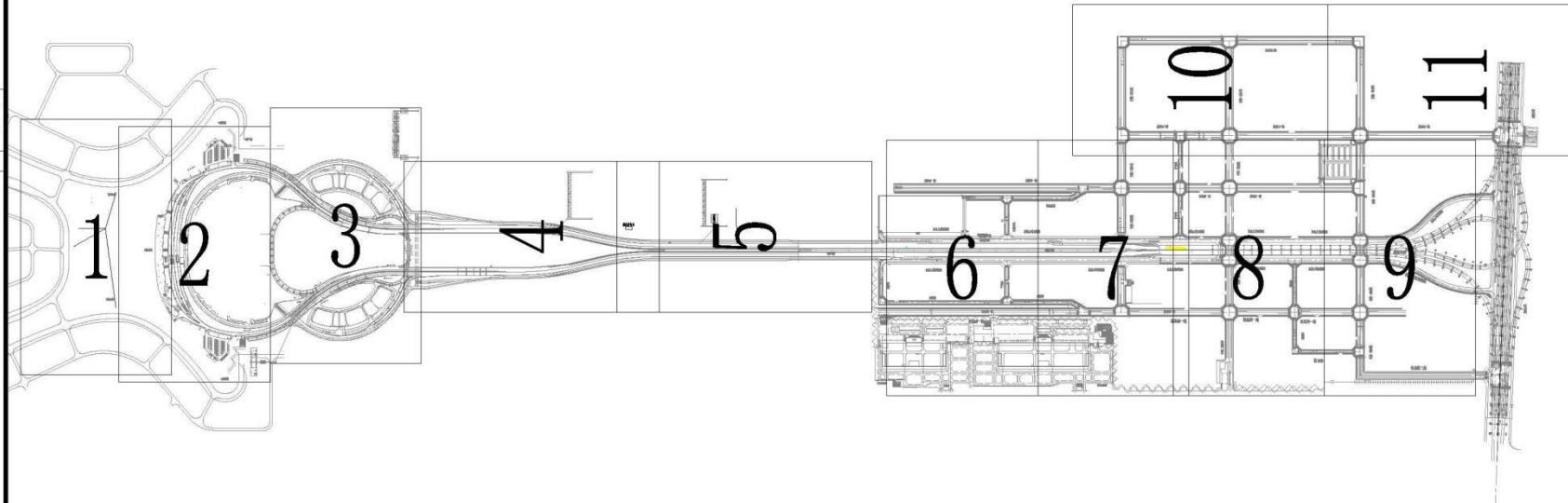


## T3 航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目目录

序号	图纸名称	图号	张数
第一篇 交通工程			
1	平面图纸索引图	交通-01	1
2	编号、图例说明	交通-02	1
3	交通技术执法取证设备点位图	交通-03	11
4	电子警察 L 型监控杆 H=6.5, L=9 及基础大样图	交通-04	1
5	电子警察 L 型监控杆 H=6.5, L=13 及基础大样图	交通-05	1
6	电子警察 L 型监控杆 H=6.5, L=15+15 及基础大样图	交通-06	2
7	交通诱导大屏杆件大样图	交通-07	1
8			
9			
10			



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		条形码(或二维码)	
专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名
给排水		暖通		电气		暖通		电气		暖通	
会签栏											

项目负责人	张坤	项目经理	黄霉龙	黄霉龙	校核	黄霉龙	黄霉龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-01	第 1 页	共 1 页	
专业负责人	张坤	张坤	审定	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	项目名称	13航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目		比例	图示	阶段
设计人	张坤		审核	刘志平	刘志平	工程编号		子项名称	交通工程	图纸名称	平面图纸索引图	日期	2025.07	版本
张坤														



项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	条形码(或二维码)
项目负责人 姓名 专业 日期 名 称 制图 审核 会签	出图专用章 日期 名 称 制图 审核 会签	审图章 日期 名 称 制图 审核 会签	专业负责章 日期 名 称 制图 审核 会签	竣工章 日期 名 称 制图 审核 会签	

兰州机场航站区监控系统及交通智能卡口系统按照如下规则编号

编号	系统名称
----	------

其中，系统代码如下图所示

编号	系统名称
A	违停抓拍球机
B	跟踪接力球机
KK	高清人像卡口
YY	高空鹰眼

图例	说明
抓拍机	抓拍机
全结构化球机	全结构化球机
补光灯	补光灯
手井	手井
立杆基础	立杆基础
现有立杆基础	现有立杆基础
现有弱电管线	现有弱电管线
开挖弱电管线	开挖弱电管线
开挖强电管线	开挖强电管线

项目负责人	张坤		项目经理	黄霉龙	黄霉龙	校核	黄霉龙	黄霉龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-02	第 1 页	共 1 页		
专业负责人	张坤	张坤	审定	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	项目名称	13航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称	编号、图例说明	比例	图示	阶段	蝶旗
设计人	张坤		审核	刘志平	刘志平	工程编号			子项名称	交通工程		日期	2025.07	版本	A 版	兰州城市建设设计研究院有限公司 Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号：建设部甲级A162003049 PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业	姓名
电气		给排水		暖通		绿化		深化		会检纪	

图中显示了航站楼交通技术执法取证设备设计项目的平面布置图，包含以下主要信息：

- 航站楼内设备点位：** B20、B21、B22。
- 室外设备点位：** YY1、YY2、YY3。
- 联合图幅：** 11块图幅。
- 高空牌照设备：** 3套，其中迁移1台。
- 网线和设备连接：** 网线Cat5e: 1\*16米，设备电源线RV3\*1.5; 2\*16米。抱杆机柜、交换机、外接音柱、观察接力球机、现有标牌门架悬吊安装、移除现有球机。
- 抱杆信息：** L型杆 H=6.5米, L=9米。网线Cat5e: 1\*16米，设备电源线RV3\*1.5; 2\*16米。观察接力球机、交通监控标志牌、外接音柱、交换机、抱杆机柜、新建基础+单悬臂。

图下部的表单填写信息：

项目负责人	张坤	项目经理	黄震龙	黄震龙	校核	黄震龙	黄震龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-03	第 1 页 共 11 页
专业负责人	张坤	审定	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	项目名称	T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称	交通技术执法取证设备点位图	比例
设计人	张坤	审核	刘志平	刘志平	工程编号		子项名称	交通工程	日期	2025.07	版本	A 版

图右下角水印：兰州城市建设设计研究院有限公司 Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号：建设部甲级A162003049 PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



项目负责章		出图专用章			审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
专业 类别	项目 名称											
电气	甘肃省公安厅机场公安局	通信	甘肃省公安厅机场公安局	给排水	甘肃省公安厅机场公安局	暖通	甘肃省公安厅机场公安局	土建	甘肃省公安厅机场公安局	装饰	甘肃省公安厅机场公安局	

项目负责人: 张坤 项目经理: 黄睿龙 项目名称: T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目

专业负责人: 张坤 审定: 刘涛 制图: 罗维壮

设计人: 张坤 审核: 刘志平 工程编号: 20250701

建设单位: 甘肃省公安厅机场公安局

图纸编号: 交通-03

第 2 页 共 11 页

比例: 1:500

图示: 交通技术执法取证设备点位图

阶段: 竣工

日期: 2025.07 版本: A 版

兰州城市建设设计研究院有限公司  
Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
设计证书编号: 建设部甲级A162003049  
PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
项目名称	日期	专业	制图	复核	审图	专业	复核	施工	竣工	图形码	二维码
项目负责人	张坤	项目经理	黄春龙	黄春龙	校核	黄春龙	黄春龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-03
专业负责人	张坤	审定	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	项目名称	1号航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称	第3页 共11页
设计人	张坤	审核	刘志平	刘志平	工程编号		子项名称	交通工程	比例	图示	阶段
									日期	2025.07	版本
									日期	2025.07	版本
<p>张坤</p>											



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
会			通			设			施		
文			路			备			工		
电			气			电			程		
联合图幅											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
项目负责人	张坤		项目经理	黄春龙	黄春龙	校核	黄春龙	黄春龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号
专业负责人	张坤	张坤	审定	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	项目名称	13航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	交通-03
设计人	张坤		审核	刘忠平	刘忠平	工程编号			子项名称	交通工程	第4页 共11页
									比例	图示	阶段
									日期	2025.07	版本
									日期	A版	



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
会			通			设			建		
计			路			施			工		
人			文			工			程		
			电			程			工		
			气			程			程		

箱式变电站

开挖·绿化500米  
电缆ZL-105/10.0:3500米

开挖·绿化407米  
光纤SC50-1C:1407米  
电源线RVV3\*2.5:2407米

网线Cat5e:1\*16米  
设备电缆RVV3\*1.5:2\*16米  
抛杆机,交通指示标志,交通  
外接音柱,膨胀螺栓  
现有标牌门禁机安装

B11

全彩显示屏

滑行道桥

开挖·绿化500米  
光纤SC50-1C:1820米  
电源线RVV3\*2.5:2820米

网线Cat5e:1\*16米  
设备电缆RVV3\*1.5:2\*16米  
外接音柱,膨胀螺栓  
现有标牌门禁机安装

B10

B28

联合图幅

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

项目负责人 张坤

项目经理 黄霉龙

校核 黄霉龙

建设单位 甘肃省公安厅机场公安局

图纸编号 交通-03

第 5 页 共 11 页

专业负责人 张坤

审定 刘涛

制图 罗维壮

项目名称 T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目

图纸名称 交通技术执法取证设备点位图

比例 1:500

图示 阶段 绿

设计人 张坤

审核 刘志平

工程编号

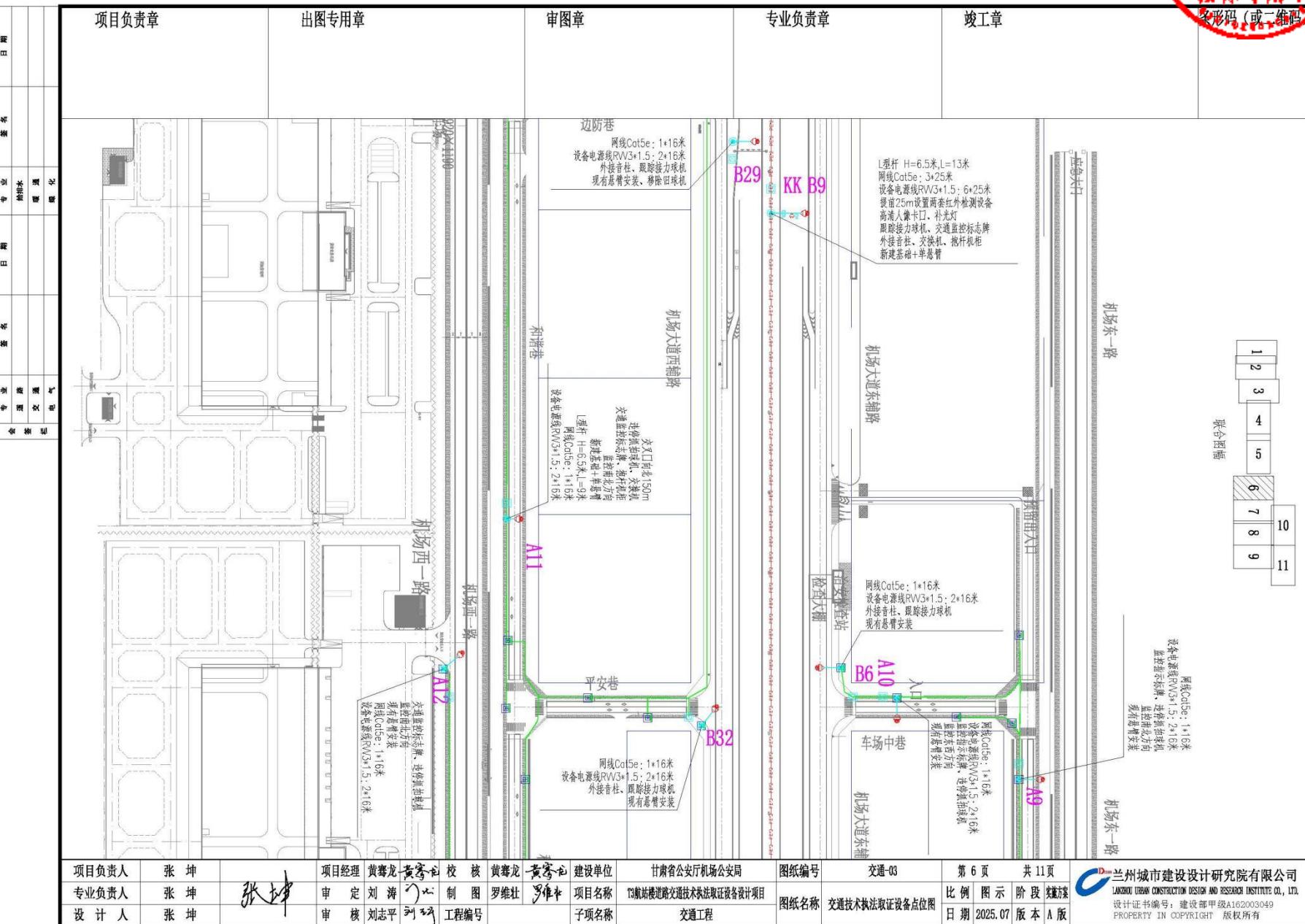
子项名称 交通工程

日期 2025.07 版本 A 版

兰州城市建设设计研究院有限公司  
Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
设计证书编号: 建设部甲级A162003049  
PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



图形码(或二维码)





项目负责人	张坤	项目经理	黄馨龙	项目名称	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-03	第 7 页	共 11 页
专业负责人	张坤	审定	刘涛	校核	黄馨龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸名称	交通技术执法取证设备点位图
设计人	张坤	审核	刘志平	制图	罗维壮	工程编号	13航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	比例	图示
				工程名称	子项名称	交通工程		日期	阶段
								2025.07	版本
									A 版

兰州城市建设设计研究院有限公司  
Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
设计证书编号: 建设部甲组A162003049  
PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有





项目负责章

出图专用章

审图章

专业负责章

竣工章

图形码 (或二维码)

项目专业 草名 日 期 专业 签名 日期

给排水 通风 电气 化验

空港一路西段

空港一路东段

机场大道西辅路

机场大道东辅路

A16

A17

B1

B2

B35

B36

B38

联合图幅

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米

设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米

交通监控标志牌  
限速接力机  
外接音柱、交換机、抱杆机柜  
新建基础+单悬臂  
L型杆 H=6.5米, L=9米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米

交通监控标志牌  
限速接力机  
外接音柱、交換机、抱杆机柜  
新建基础+单悬臂  
L型杆 H=6.5米, L=9米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米

交通监控标志牌  
限速接力机  
外接音柱、交換机、抱杆机柜  
新建基础+单悬臂  
L型杆 H=6.5米, L=9米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米

交通监控标志牌  
限速接力机  
外接音柱、交換机、抱杆机柜  
新建基础+单悬臂  
L型杆 H=6.5米, L=9米  
网线Cat5e: 1\*16米  
设备电源线RVV3\*1.5: 2\*16米

建设单位 甘肃省公安厅机场公安局

图纸编号 交通-03

第 9 页 共 11 页

项目名称 T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目

图纸名称 交通技术执法取证设备点位图

比例 1:1000

图示 阶段 施工方案

日期 2025.07 版本 A 版

项目负责人 张坤

项目经理 黄馨龙

校核 黄馨龙

建设单位 甘肃省公安厅机场公安局

专业负责人 张坤

审定 刘涛

制图 罗维壮

项目名称 T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目

设计人 张坤

审核 刘志平

工程编号

子项名称 交通工程

图纸编号 交通-03

第 9 页 共 11 页

兰州城市建设设计研究院有限公司

LANDZHOU URBAN CONSTRUCTION DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

设计证书编号: 建设部甲级A162003049

PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期
专业	类别	专业	类别	专业	类别	专业	类别	专业	类别	专业	类别
制图	校核	审核	会签	复核	会签	复核	会签	复核	会签	复核	会签

联合图幅

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

项目负责人: 张坤

项目经理: 黄睿龙

审定: 刘涛

审核: 刘志平

专业负责人: 张坤

审定: 刘维壮

审核: 罗维壮

设计人: 张坤

审核: 刘志平

建设单位: 甘肃省公安厅机场公安局

项目名称: T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目

工程编号:

图纸编号: 交通-03

图纸名称: 交通技术执法取证设备点位图

比例: 1:500

图示: 方案

阶段: 竣工

日期: 2025.07

版本: A 版

兰州城市建设设计研究院有限公司

Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd.

设计证书编号: 建设部甲级A162003049

PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章		图形码(或二维码)	
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
道路			给水			电气			暖通		
桥梁			雨水			化			通风		
给水			污水			电气			通风		
排水			雨水			化			通风		
电气			电气			化			通风		

空港一路东段

机场东二路

黄河大道

网线C05e: 1+16米  
设备电源线W3\*1.5: 2+16米  
外接音柱, 声屏障, 力传感器  
乳胶漆, 声屏障

网线C05e: 1+16米  
设备电源线W3\*1.5: 2+16米  
外接音柱, 声屏障, 力传感器  
乳胶漆, 声屏障

B38

B37

联合图幅

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

项目负责人 张坤

项目经理 黄春龙

校核 黄春龙

建设单位 甘肃省公安厅机场公安局

图纸编号 交通-03

第 11 页 共 11 页

专业负责人 张坤

审定 刘涛

制图 罗维壮

项目名称 T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目

图纸名称 交通技术执法取证设备点位图

比例 1:500

图示 阶段 01

设计人 张坤

审核 刘志平

工程编号

子项名称 交通工程

日期 2025.07

版本 A 版

兰州城市建设设计研究院有限公司  
Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
设计证书编号: 建设部甲级A162003049  
PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



Technical drawing of a bridge pier structure, showing cross-sections and detailed dimensions for various components like columns, beams, and foundations.

Key dimensions and details from the drawing:

- Overall dimensions:** Total height 6500mm, total width 9000mm, and total thickness 200mm.
- Column:** Top section has a height of 300mm, a 240mm diameter, and a 6.0mm thickness. It includes a 18mm thick flange and a 120mm thick base. A 2M12 bolt is shown.
- Beams:** Main horizontal beams are 9000mm long with a 200mm thickness. They have a 9-Ø25\*50 flange. A 160mm thick flange is shown.
- Base:** The base is 1500mm wide and 1800mm high, with a 150\*80 flange. It includes 2-Ø30 (spaced M24) bolts and a 16mm thick flange.
- Foundation:** The foundation is 2000mm wide and 1200mm high, with a 1500mm wide flange. It includes 8-M24 bolts and a 40\*40 flange.
- Accessories:** Includes a 50\*50\*5 flange with a 2500mm height, a 50\*50\*5 flange with a 2500mm height, and a 50\*50\*5 flange with a 2500mm height.
- Details:** Yellow insulation layer (100mm thick, 100mm distance) is shown. Bolts are labeled as Ø14@137.

项目负责人	张坤	项目经理	黄春龙	黄春龙	黄春龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-04	第 1 页	共 1 页
专业负责人	张坤	张坤	审 定	刘 涛	刘 涛	项目名称	T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	电子警察L型监控杆	比 例	图 示	阶 段
设计人	张坤	张坤	审 核	刘志平	刘志平	工程编号	子项名称	H=6.5, L=9及基础大样图	日 期	2025.07	版 本



项目负责章		出图专用章		审图章		专业负责章		竣工章	
项目名称 甘肃省公安厅机场公安局		图号 H-6.5, L=13及基础大样图		图名 电子警察L型监控杆		图名 交通-05		图名 第1页 共1页	
项目负责人 张坤	项目经理 黄骞龙	审定 刘涛	校核 黄骞龙	建设单位 甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号 H-6.5, L=13及基础大样图	交通-05	第1页 比例 1:50	共1页 图示 阶段 施工	
专业负责人 张坤	张坤	审定 刘涛	制图 罗维壮	项目名称 T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称 H-6.5, L=13及基础大样图	交通-05	日期 2025.07	版本 A版	
设计人 张坤	张坤	审核 刘志平	刘志平	工程编号	子项名称 交通工程	甘肃省公安厅机场公安局	图名 电子警察L型监控杆	图名 第1页 共1页	

技术要求:

- 主杆为八棱管材,上口280,下口320,壁厚8.0,长6500。横杆为八棱管材,上口90,下口260,壁厚6.0+4.0,长13000,材质Q235-A。
- 基础350高开孔250\*120孔,孔径140,内孔毛基,灌浆及接线管。
- 基础螺栓(8个),其余结构件除螺栓,喷塑颜色交底漆RAL7042;

表面处理执行标准:

- 静载荷强度及验收:GB/T 134912-2002 执行。考虑室外环境平均厚度 85μm, 喷塑后测厚仪检测涂层厚度,热浸锌处理后,表面光洁度及光滑度,无流挂无皱褶现象;
- 喷塑漆粉品牌:杜邦华生,喷塑工艺及设备等: GB/T 18593-2001 执行,喷塑后厚度60μm;
- 地基承载力:如图所示和B.8及双螺栓;

兰州城市建设设计研究院有限公司  
Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
设计证书编号: 建设甲级A162003049  
PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有



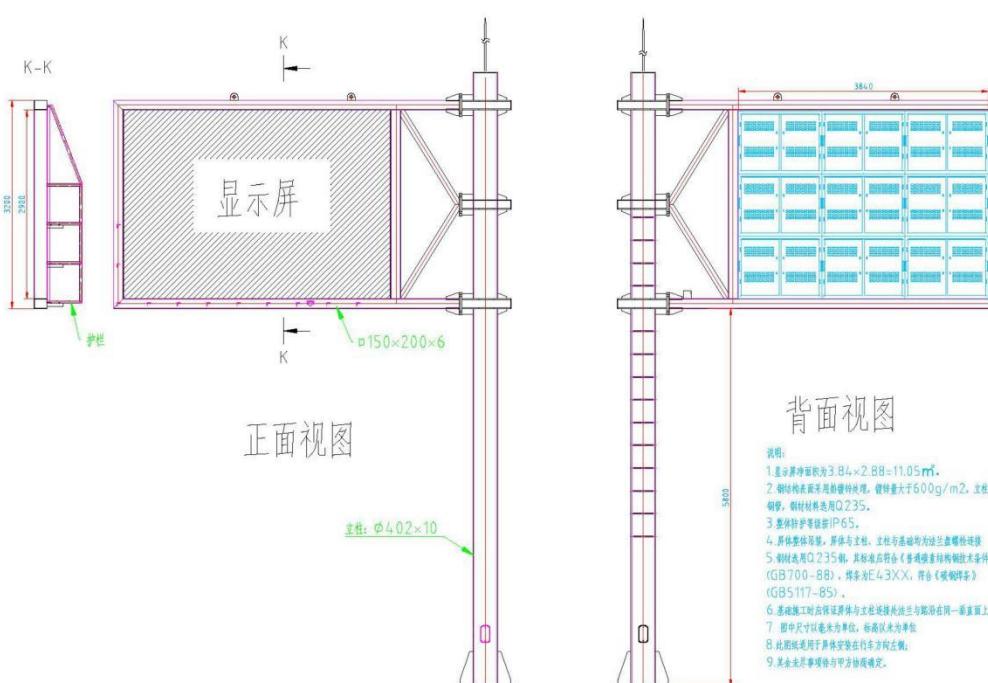
项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章

项目负责人	张坤	项目经理	黄骞龙	黄骞龙	校核	黄骞龙	黄骞龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-06	第 1 页	共 2 页
专业负责人	张坤	审定	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	项目名称	T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称	电子警察L型监控杆	比例	图示
设计人	张坤	审核	刘志平	刘志平	工程编号			子项名称	H=6.5, L=15+15及基础大样图	日期	2025.07	版本	A 版



项目负责章			出图专用章			审图章			专业负责章			竣工章			
姓名	张坤	日期	2023.07.20	姓名	黄骞龙	日期	2023.07.20	姓名	黄骞龙	日期	2023.07.20	姓名	黄骞龙	日期	2023.07.20
专业负责人	张坤	张坤	张坤	项目经理	黄骞龙	黄骞龙	黄骞龙	校核	黄骞龙	黄骞龙	黄骞龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-06
设计人	张坤	张坤	张坤	审定	刘涛	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	罗维壮	项目名称	T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称	电子警察L型监控杆H=6.5, L=15+15及基础大样图
审核	刘志平	刘志平	刘志平	工程编号				子项名称	交通工程			交通	第2页	共2页	刘涛
会签单												日期	2025.07	版本	A版
<p>注:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>本图尺寸以毫米计。</li><li>地基承载力要求不小于150kN/m<sup>2</sup>，不满足时应通知设计单位根据现场实际情况采取相应的地基处理措施。</li><li>基础采用明挖施工，基底应先整平、夯实，控制好标高。施工完毕，基坑应及时回填夯实。</li><li>基础采用C30级混凝土，钢筋保护层厚度不小于50mm，纵筋采用HRB300级，箍筋采用HRB400级。</li><li>基础顶面设置8.8级高强地脚螺栓，地脚螺栓宜事先进行热浸镀锌处理，镀锌量350g/m<sup>2</sup>。</li><li>本基础与角钢的水平距离不小于3m。</li><li>在浇注基础混凝土时，应注意使地脚螺栓与基础对中，并将其嵌进基础（其上表面与基础顶面齐平），同时保持其顶面水平，而预埋地脚螺栓应与基底保持垂直。</li><li>施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在80~100mm以内，并对外露螺纹部分加以妥善保护。</li><li>N4螺栓应与地脚螺栓并条形孔固定。</li><li>本图适用于楼高21+15m警用带监控杆基础。</li></ol>															
项目负责人	张坤	张坤	张坤	项目经理	黄骞龙	黄骞龙	黄骞龙	校核	黄骞龙	黄骞龙	黄骞龙	建设单位	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-06
专业负责人	张坤	张坤	张坤	审定	刘涛	刘涛	刘涛	制图	罗维壮	罗维壮	罗维壮	项目名称	T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	图纸名称	电子警察L型监控杆H=6.5, L=15+15及基础大样图
设计人	张坤	张坤	张坤	审核	刘志平	刘志平	刘志平	工程编号				交通	第2页	共2页	刘涛



项目负责章	出图专用章	审图章	专业负责章	竣工章	条形码(或二维码)						
日期											
姓名											
专业	给排水										
会签栏	暖通	电气	绿化								
											
项目负责人	张坤	项目经理	黄骞龙	黄骞龙	甘肃省公安厅机场公安局	图纸编号	交通-07	第1页	共1页		
专业负责人	张坤	审定	刘涛	刘涛	罗维壮	项目名称	T3航站楼道路交通技术执法取证设备设计项目	比例	图示	阶段	姚旗
设计人	张坤	审核	刘志平	刘志平	工程编号	子项名称	交通工程	图纸名称	交通诱导大屏杆件大样图	日期	2025.07
										版本	A版
<p>兰州市建设设计研究院有限公司 Lanzhou Urban Construction Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: 建设部甲级A162003049 PROPERTY IN COPYRIGHT 版权所有</p>											



## 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	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。
---	---------------------	--

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	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）× <u>30</u> （保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 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。	30分
2	商务部分 (10)	业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至今）类似业绩证明，以中标通知书或合同为准，以上材料均要求提供扫描件，每有一项得1分，满分5分。	5.0分
		体系认证	根据供应商或所投产制造商提供的企业资质认证情况进行评分： 1. 具备质量管理体系认证得1分 2. 具备环境管理体系认证得1分 3. 具备职业健康安全管理体系认证得1分 4. 具备信息安全管理体系建设得1分	5.0分



			5. 具备信息技术服务管理体系认证证书得1分 每提供一项得1分, 满分5分。 (须提供有效认证证书扫描件, 证书须在有效 期内。不提供不得分)	
3	技术部分 (60)	技术参数响应	<p>投标产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求的得25分; 投标产品技术参数每有一项不满足招标文件中标注■号技术参数的扣1分(共15项); 投标产品技术参数每有一项不满足招标文件中□号技术参数的扣0.05分(共200项)。</p> <p>投标人需对■号技术参数提供技术证明材料(包括但不限于检验报告或网页截图等), 以上证明材料需以原件彩色扫描件的方式提供并加盖投标人公章, 未提供证明材料或提供的证明材料无法判断参数响应情况的将视同为负偏离。□号参数的响应情况以技术响应表中所填内容为准。</p>	25.0分
		实施方案	<p>根据投标供应商针对本项目所提供的项目实施方案进行评审, 内容主要包括设备的安装、调试及技术服务、保养措施、注意事项、操作规范以及进度安排, 安全措施、运输措施等。实施方案合理完整, 内容描述清晰全面、细节详尽、可行性强、可靠性高、切合本项目实际需要的得10分; 内容描述清晰全面、细节不够详尽、可行性较强、可靠性高、切合本项目实际需要的得7分, 实施方案合理完整, 但内容描述不够详尽、缺乏可操作性、可靠性不强的得4分, 实施方案基本合理, 但内容欠缺、描述单一模规可操作性差的得1分, 不提供不得分。</p>	10.0分
		供货方案	<p>根据投标供应商针对本项目所提供的供货方案进行评审: 内容主要包括货物来源、交货方式、运输保障、问题产品的处理方式、详细的供货计划、验收方案等。针对本项目提供的供货方案合理完整、内容描述清晰全面、细节详尽、可行性强、可靠性高、切合本项目实际需要的得10分; 内容描述清晰全面、细节不够详</p>	10.0分



	尽、可行性较强、可靠性高、切合本项目实际需要的得7分，供货方案合理完整，但内容描述不够详尽、缺乏可操作性、可靠性不强的得4分；供货方案基本合理、但内容欠缺、描述单一模糊、可操作性差的得1分，不提供不得分。	
售后服务方案	根据投标供应商针对针对本项目需求提供切实可行售后服务计划，内容应包括售后服务承诺，售后服务人员安排计划，处理程序、驻场服务、响应时效、应急处理时限等方面提出建议。售后服务方案完整合理，处理程序清晰可行，服务方式快速有效的得10分；售后服务方案基本合理，处理程序基本完整，服务方式能基本解决问题的得7分；售后服务方案基本合理，处理程序不完整，服务方式能基本解决问题的得4分，售后服务方案有但内容空泛，模糊的得1分；不提供不得分。说明：内容存在不详细或不合理或不足或一般或不完整或内容模糊或粗糙指以下情形中的任意一项：①项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；②非专门针对本项目或不适用项目特性的情形；③套用其他方案；④方案内容不清晰或交叉混乱；⑤前后内容无法连贯或前后矛盾；⑥措施方法与项目实际情况不匹配；⑦存在及不适用项目实际情况的情形、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等。	10.0分
培训方案	提供2天以上，不少于3次的培训，明确培训具体内容及拟达到的培训效果，确保培训人员能够满足操作设备的需求；明确配备的专职人员或讲师；培训方案完全包含上述内容无缺陷且适用于本次项目的，得5分；培训方案较为完整，基本适用于本次项目的，得3分；培训方案有漏洞、不完整，内容有缺陷的，得1分；不提供不得分。	5.0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，不得泄漏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

# T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设 项目

## 采购合同

合 同 编  
号: \_\_\_\_\_

采购人(全称): 甘肃省公安厅机场公安局  
供 应 商 (全  
称): \_\_\_\_\_



# 政府采购合同

采购人：（以下简称甲方）甘肃省公安厅机场公安局

供应商：（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲乙双方按照T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目的招标结果签订本合同。

## 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：（详见附件）

序号	名称	数量	单位	金额（万元）	验收日期
1					

## 第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款为\_\_\_\_\_（大写）人民币。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

本项目为交钥匙工程，所列线缆等各类辅材均为大约数，实际数量以现场施工所需为准，凡是对项目建设过程中理解不准确的内容均以甲方解释为准。

## 第三条 组成本合同的有关文件

下列关于T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）乙方提供的投标文件和投标报价表；



- (2) 供货一览表;
- (3) 交货地点一览表;
- (4) 技术规格响应表;
- (5) 投标承诺;
- (6) 服务承诺;
- (7) 中标或成交通知书;
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

#### 第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

#### 第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

#### 第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

#### 第七条 交货和验收



1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当按甲方要求时间交付货物。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的7日内进行检验。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

## 第八条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）本项目质（维）保期为五年，自项目终验合格之日起计算。维保期内，所更换存储介质归公安厅所有，均不返还中标公司和厂家。

（2）终身保修并提供6个月至少一人驻场服务。

（3）本项目为交钥匙工程，所列线缆等各类辅材均为大约数，实际数量以现场施工所需为准，凡是对项目建设过程中理解不准确的



内容均以甲方解释为准。

### 第九条 货款支付

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2、本合同签订前乙方向甲方支付5%履约保证金。

3、合同签订后，凭中标人按照合同总金额30%开具的完税发票，支付30%的合同款。项目完成整体建设且试运行稳定正常，经终验合格后，凭中标人按照结算审计金额开具剩余款的完税发票和验收合格证明材料，向中标人支付全部剩余款项。

### 第十条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5‰的违约金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5‰的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的3%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。



8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

9、乙方提供的货物不符合合同要求或者质量造成甲方或最终用户使用乙方货物造成他人及自身人身、财产损害的，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金，并据实赔偿损失，导致甲方先行承担的，甲方有权向乙方追偿。

10、乙方在承担上述3-9款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

11、如因甲、乙任何一方违约给守约方造成损失的，守约方为维护自身权益而支付的包括不限于律师费、公证费、评估费、诉讼费、仲裁费、保全费、诉讼保全责任保险保费、执行费、差旅费等所有费用，均由违约方如数承担。

#### 第十一条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

#### 第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### 第十三条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向 兰州 仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在诉讼或仲裁期间，本合同应继续履行。



#### 第十四条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：（盖章） 乙方（供应商）：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

单位地址： 单位地址：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

附件一：保密承诺书

附件二：售后服务承诺书



附件1:

保密承诺书

T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目安全保密承诺书根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网络安全法》《公安信息网安全管理规定(试行)》等法律法规，本人参与 T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目的合作，并做出如下承诺：

- 自觉对项目全部流程阶段涉及的所有工作，包含但不限于招标、项目准备与立项、需求分析与设计、项目评审、系统开发与内部测试、项目现场实施、项目验收与归档阶段，遵守国家保密法律法规和公安机关有关社会化项目合作安全保密要求，履行安全保密责任和义务，认真执行保护公安网络和数据安全的技术管控要求。
- 不从事以下危害公安网络和数据安全的活动：（一）危害公安网络安全的活动；（二）危害公安数据安全的行为，包括擅自记录、篡改、删除公安内部数据，将公安内部数据在互联网存储、传输或者携带出国（境），泄露、贩卖公安内部数据等；（三）泄露公安文件的行为，包括擅自翻阅、复印、拍摄



公安内部文件，擅自将公安内部文件带离公安机关办公场所等；（四）其他危害公安网络和数据安全的活动。

- 一旦发生公安网络安全事件或者存在信息、数据失泄密风险时，应当及时向公安机关合作单位报告。
- 本承诺书自签字之日起生效。

承 诺 人 员（签  
名）：

日 期：

附件2：

### 售后服务承诺书

甘肃省公安厅机场公安局：针对T3航站楼道路交通技术、执法取证设备建设项目售后服务工作，

本公司作出以下承诺：

- 1、
- 2、
- 3、
- .....

承诺单位：

日期：



## 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，无效文件系统自动拒收。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

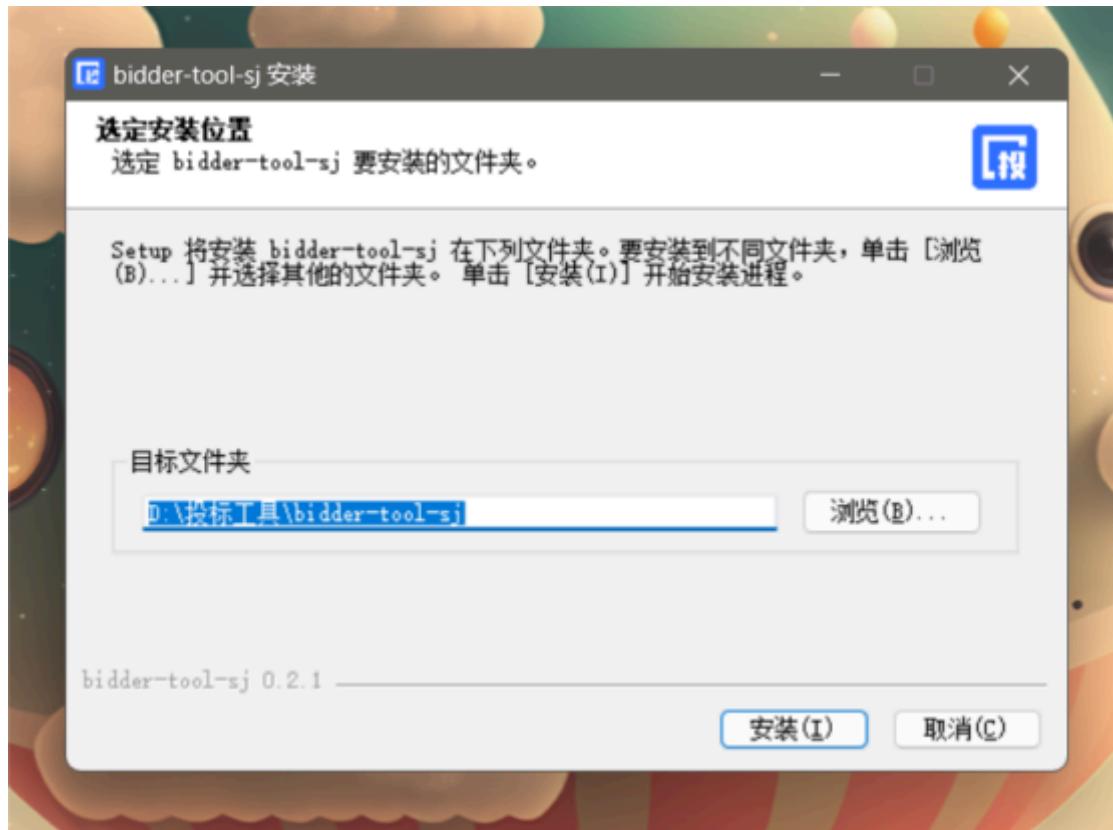
投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



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。

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

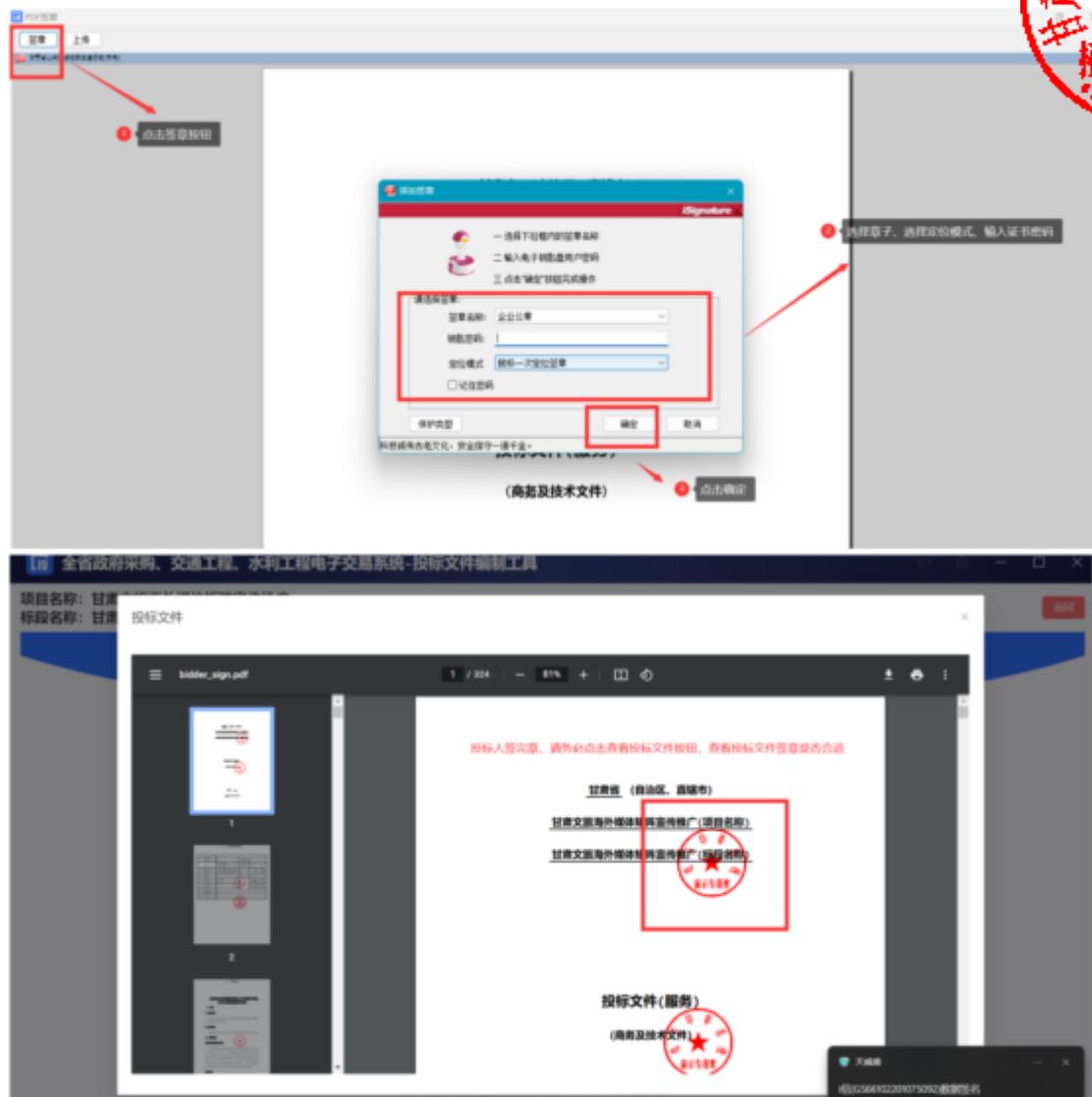
甘肃文机电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号：1002

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

甘肃文机电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号：1002

## 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。


甘肃省采购、交通工程、水利工程电子交易系统 - 投标文件编制工具

投标专用章

封面

招标文件编号: 11  
包号: 1  
采购人: 11  
11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11  
投标人详细地址: 11  
投标人联系电话: 11  
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件

下载投标文件

上传投标文件

重要提示

投标人如果使用没有电子章, 可以下载为的页面后打开按照  
招标文件要求签字盖章后扫描上传。请不要自行修改  
生成的文件内容, 否则可能导致废标, 由此产生的  
后果投标人自行承担。

封面

招标文件编号: 11  
包号: 1  
采购人: 11  
11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11  
投标人详细地址: 11  
投标人联系电话: 11  
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件

下载投标文件

上传投标文件

## 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。



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

封面

招标文件编号: 包号: 1 填写封面信息

采购人: 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:

招标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文航电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

## 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。

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

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果已有电子章，可以在线签章

可以下载投标的模板

上传投标函文件

未选择文件

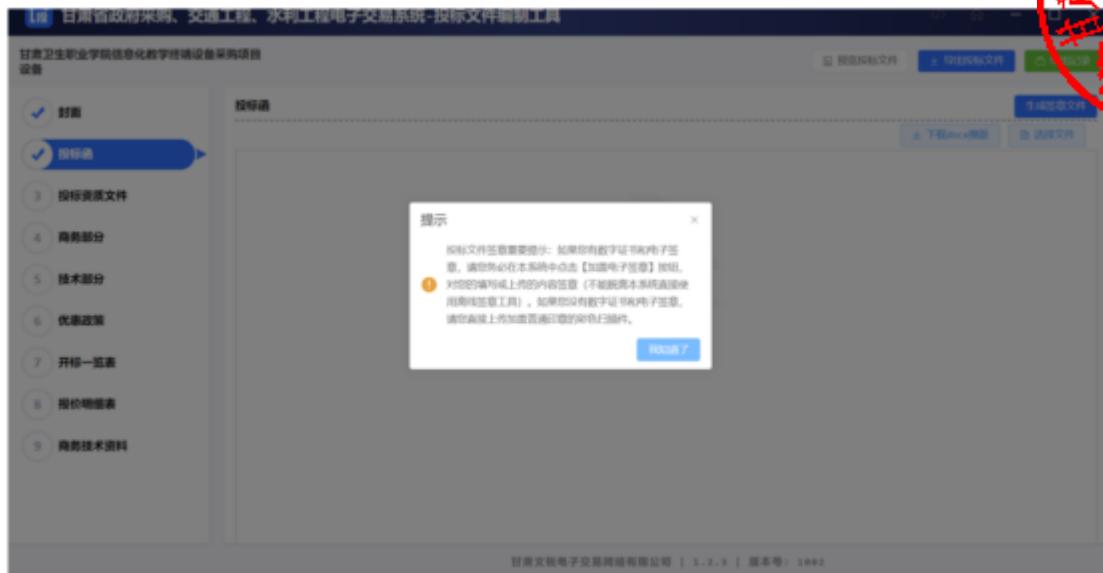
招标函

招标函文件

招标函模板

招标函文件

甘肃文航电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002



### 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。**

投标文件上传界面，显示“商务部分”评审标准：

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以后类似项目业绩，每提供一项得2分，满分4分。（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标通知书加盖公章）	<input type="button" value="上传文件"/>
2	资质	投标人具有建筑工程施工总承包二级资质；ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO45001职业健康安全管理体系认证。提供以上三项所对应的证书原件和国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台截图并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分。不提供不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>
3	售后	投标人需结合本项目特点制定针对本项目的售后解决方案。评委根据投标人提供的售后解决方案（方案中需明确针对本项目所能提供的售后服务内容、设备故障问题解决方案是否全面具体、故障处理时间及响应时间、故障服务保修时间、技术支持人员安排合理性、完整的售后服务体系、免费服务年限、免费故障处理措施以及结合本项目的其他售后服务等。）进行综合评审。提供服务承诺全面合理、可行性强、具有完整的售后服务体系、解决方案全面周详的得6分；服务承诺较全面、可行性及服务体系、解决方案较全面周详的得4分；售后服务承诺一般、可行性不强、解决方案方案简单得2分；不合理及未提供的得0分。	<input type="button" value="上传文件"/>

下方显示“下一步”按钮。

### 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。**

投标文件上传界面，显示“技术部分”评审标准：

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中货物产品技术指标的全部技术指标得满分，不满足或不满足项无法实现处理；0分；不满足项得每项扣2分，无项扣0分为一般指标每项扣1分。（根据投标人的技术参数偏离表，将负及参数要求提供的相关证明文件评审）	<input type="button" value="上传文件"/>
2	功能	1. 所报参数的配置满足功能需求，否则不得分。 2. 所报参数的配置方便教学软件安装，支持灵活的在线定制，提供厂商定制平台链接和截图并加盖公章得分，否则不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>
3	供货	投标人提供的供货方案，方案详细可行，科学合理。应在15个工作日内完成供货。方案合理可行得3分；方案较合理得2分；方案可行性、合理性、科学性一般，能在21至30个工作日内完成供货，且能结合合理可行得1分；不提供不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>
4	售后服务承诺	投标人提供售后服务承诺，售后服务承诺的条件和范围，质保期满足招标文件要求得4分，否则不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>

下方显示“下一步”按钮。

### 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。



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

优惠政策

----- 优惠政策 -----

序号	优惠政策	文件上传
1	中小微、监狱及残疾人企业优惠	▲上传文件
2	联合体中小微企业优惠折扣率	▲上传文件

上一步 下一步

### 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。

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

开标一览表

开标一览表

投标人名称：1

项目名称：甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号：1

包号：1

币种：人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人（公章）：1

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月22日

说明：

1. 总价是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。
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”按栏分别填写。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致，若不一致的，以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

上一步 下一步

甘肃文通电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号：1002



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

开标一览表 确认投标报价

\*请确认报价是否合适

您的总价为(万元): 10000万元

大写金额: 壹亿元整

报价提示:

您的报价(10000万元 万元)已超过最高限价(278万元), 有虚标风险, 请再次核对您的报价是否正确。

说明:

1. 报价应是最后用户核算的最终报价。
2. “开标一览表”必须填写。
3. “开标一览表”按标分明填写。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致, 若不一致的, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容为准。

取消 确认

投标人在确认报价后，将显示投标总价(万元)和投标文件规定的其它费用。

下一步 上一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 1002

### 5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求, 填写相关内容。

分别有两种方式:

- 手动填写: 可以添加行, 手动填写明细表
- Excel表: 下载Excel表模板, 填写完成后, 直接导入Excel表 (注意: 表头内容不能修改, 否则会上传失败)

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

开标一览表 报价明细表

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

单位: 万元

可以Excel文件下载上传

+ excel文件下载 + excel数据导入

可以在线填写

操作

序号 货物名称 品牌 规格 交货期 单价 总价 备注

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

下一步 上一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 1002

### 5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件 (必传项, 格式为PDF版)

系统功能:

- 可以查看上传的文件;
- 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，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

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

商务技术资料

----- 商务技术资料 -----

序号	资格条件
1	投标人类似项目业绩一览表
2	商务响应表
3	售后服务承诺
4	技术响应表
5	招标产品详细配置

----- 附件 -----

上一步

甘肃文航电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

### 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

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

----- 封面 -----

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号:	1
包号:	1
采购人:	1
机构:	1
投标人名称(加盖公章):	1
投标人详细地址:	1
投标人联系电话:	1
投标人统一社会信用代码:	1

投标日期: 2023年11月22日

----- 附件 -----

甘肃文航电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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：

- 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。
- 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。
- 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件离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件

网上开评标系统

国家授时中心标准时间: 2023-06-01 15:01:38

进入网上开标厅

项目名称	项目编号	开标时间	开标方式	投标文件状态	操作
1. 陇南市公共资源交易中心	zbsx02122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	待开标	<a href="#">进入网上开标厅</a>
2. 20221212017-陇南市公共资源交易中心	12345	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	待开标	<a href="#">进入网上开标厅</a>
3. 20221212017-公开-陇南市公共资源交易中心	123	2022-12-12 09:00:00	公开开标	待开标	<a href="#">进入网上开标厅</a>
4. 公开招标1107900	1231231	2022-11-07 10:00:00	公开开标	待开标	<a href="#">进入网上开标厅</a>



开始时间  
2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目名称: xmrm22122302 项目编号: bt111  
项目识别号: 开标结果公开

[下载投标文件离线编制工具](#)

[查看开标须知](#)

[下载固化的招标文件](#)

[查看PDF版招标文件](#)

甘肃招标中心 招标代理人您好! 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, 您需要向网上开标厅:  
提交固化后的招标文件的HASH码 (电子文件的摘要, 你可以在“投标文件固化工具”中生成并固化文件的HASH码)。

**备注:**  
1. 提交之后的HASH码不能修改, “投标文件固化工具”软件自动生成。  
2. 提交的HASH码在公告上, 招标人也无法修改。  
3. 提交之后的HASH码不能修改, 只能通过网上开标厅上传新的HASH码。  
4. 您可以在2022-12-28 09:00:00之后撤回之前的HASH码。

**1. 上传您的投标文件解密**

投标文件解密  
投标文件解密密匙  
投标文件解密密匙  
投标文件解密密匙

您的固化招标文件:  
此文件从以下时间:  
此文件解密时间:

**2. 打开并解密投标文件**

投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密

您的固化招标文件:  
此文件从以下时间:  
此文件解密时间:

**3. 打开并解密投标文件**

投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密

您的固化招标文件:  
此文件从以下时间:  
此文件解密时间:

## 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。

开始时间  
2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目名称: xmrm22122302 项目编号: bt111  
项目识别号: 开标结果公开

甘肃招标中心 招标代理人您好! 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, 您需要向网上开标厅:  
提交固化后的招标文件的HASH码 (电子文件的摘要, 你可以在“投标文件固化工具”中生成并固化文件的HASH码)。

**备注:**  
1. 提交之后的HASH码不能修改, “投标文件固化工具”软件自动生成。  
2. 提交的HASH码在公告上, 招标人也无法修改。  
3. 提交之后的HASH码不能修改, 只能通过网上开标厅上传新的HASH码。  
4. 您可以在2022-12-28 09:00:00之后撤回之前的HASH码。

**提交前请确认以下信息**

项目名称: 测试货物公开X122302  
项目编号: xmrm22122302  
项目识别号: bt111  
投标文件HASH码:  
16a0c023023019963f57205167a244  
● 一定要不要变更投标文件的HASH码  
[我已确认, 继续提交](#)

**点击按钮上传HASH码**

**2. 打开并解密投标文件**

投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密

您的固化招标文件:  
此文件从以下时间:  
此文件解密时间:

**3. 打开并解密投标文件**

投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密  
投标文件解密

您的固化招标文件:  
此文件从以下时间:  
此文件解密时间:

## 6. 3上传核验投标文件

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, 在对应位置上传投标文件, 由智能合约验证投标文件有效性, 无效文件系统自动拒收。



开标时间  
2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目编号: xmbm02122302 项目编号: b7d101  
出标环节: 开标结果确认

查看项目 下载开标会议工具 下载开标会议文件 确认开标结果

甘招中心

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请在约定时间内完成以下操作:

**网上开标** **提交投标文件** **开标结果确认**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成网上开标操作:  
提交固化后的投标文件的从标编码(电子文件的散件, 你可以在“投标文件固化工具”中找到并导出为 HASH 码)。

**备注:**  
1. 生成文件的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成);  
2. 生成的从标编码在正下方, 任何人都无法篡改;  
3. 固化后的投标文件的从标编码已自动进行网上开标;  
4. 您可以在2022-12-28 09:00:00之前撤回您的投标。

**上传于HASH码对应的固化投标文件**

1. 上载您的投标文件扫描件  
投标文件编码: 7Be30e02e89619967e5726367b244c  
提交的投标文件散件:  
提交的投标文件散件:  
提交的投标文件散件:

2. 上传开标会议文件  
投标文件编码: 7Be30e02e89619967e5726367b244c  
提交的开标会议文件:  
提交的开标会议文件:  
提交的开标会议文件:

3. 上传开标结果文件  
投标文件编码: 7Be30e02e89619967e5726367b244c  
提交的开标结果文件:  
提交的开标结果文件:  
提交的开标结果文件:

## 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: xmbm02122302 项目编号: b7d101  
出标环节: 开标结果确认

查看项目 下载开标会议工具 下载开标会议文件 确认开标结果

甘招中心

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请在约定时间内完成以下操作:

**网上开标** **提交投标文件** **开标结果确认**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要完成网上开标操作:  
提交固化后的投标文件的从标编码(电子文件的散件, 你可以在“投标文件固化工具”中找到并导出为 HASH 码)。

**备注:**  
1. 生成文件的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成);  
2. 生成的从标编码在正下方, 任何人都无法篡改;  
3. 固化后的投标文件的从标编码已自动进行网上开标;  
4. 您可以在2022-12-28 09:00:00之前撤回您的投标。

**上传于HASH码对应的固化投标文件**

1. 上载您的投标文件扫描件  
投标文件编码: 7Be30e02e89619967e5726367b244c  
提交的投标文件散件:  
提交的投标文件散件:  
提交的投标文件散件:

2. 上传开标会议文件  
投标文件编码: 7Be30e02e89619967e5726367b244c  
提交的开标会议文件:  
提交的开标会议文件:  
提交的开标会议文件:

3. 上传开标结果文件  
投标文件编码: 7Be30e02e89619967e5726367b244c  
提交的开标结果文件:  
提交的开标结果文件:  
提交的开标结果文件:

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。

选择平台: 请输入项目名称 搜索

序号	项目名称	项目编号	交易编码	开标时间	投标方式	投标保证金方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	xmbm02122302	7be30e02e89619967e5726367b244c	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	待开标	<a href="#">进入开评标</a> <a href="#">进入流标</a>
2	20221210LT-市政工程测试	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	资格预审	资格后审	待开标	<a href="#">进入流标</a>
3	20221210LT-公开-投标测试	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	<a href="#">进入流标</a> <a href="#">进入流标</a>
4	公开招标1137Wjx	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	资格	资格后审	正在评标	<a href="#">进入流标</a> <a href="#">进入流标</a>
5	公开招标1137Wjx	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	资格	资格后审	待开标	<a href="#">进入流标</a>
6	公开公开1137Wjx	23123	21212321	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在评标	<a href="#">进入流标</a> <a href="#">进入流标</a>
7	公开公开001	A123123123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	<a href="#">进入流标</a> <a href="#">进入流标</a>
8	教育公开招标教育用地项目设计施工总承包	A01-126200002433348-20220819-019497-2	2N02-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	待开标	<a href="#">进入流标</a>
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	待开标	<a href="#">进入流标</a>

如果专家发起澄清, 投标人需要回复澄清。上传附件。



不安全 | 120.21.44.203:3060/open/bidderEvaluation/view/projectDetail?projectId=051044d7935e3be5bd32cde7f1208ec

开标时间: 2023-05-31 19:56:00 sandy-工程-源清-20230531 项目编号: 555AAAA78578785 项目经理编号: BD-0000002

BD-0000001 BD-0000002

查看进度 >>

开标通知

开标时间: 2023-06-02 11:35:34  
开标截止时间: 2023-06-02 11:55:34  
是否公开开标: 否  
是否回避: 否  
立即查看

开标时间: 2023-05-31 19:56:00 sandy-工程-源清-20230531 项目编号: 555AAAA78578785 项目经理编号: BD-0000002

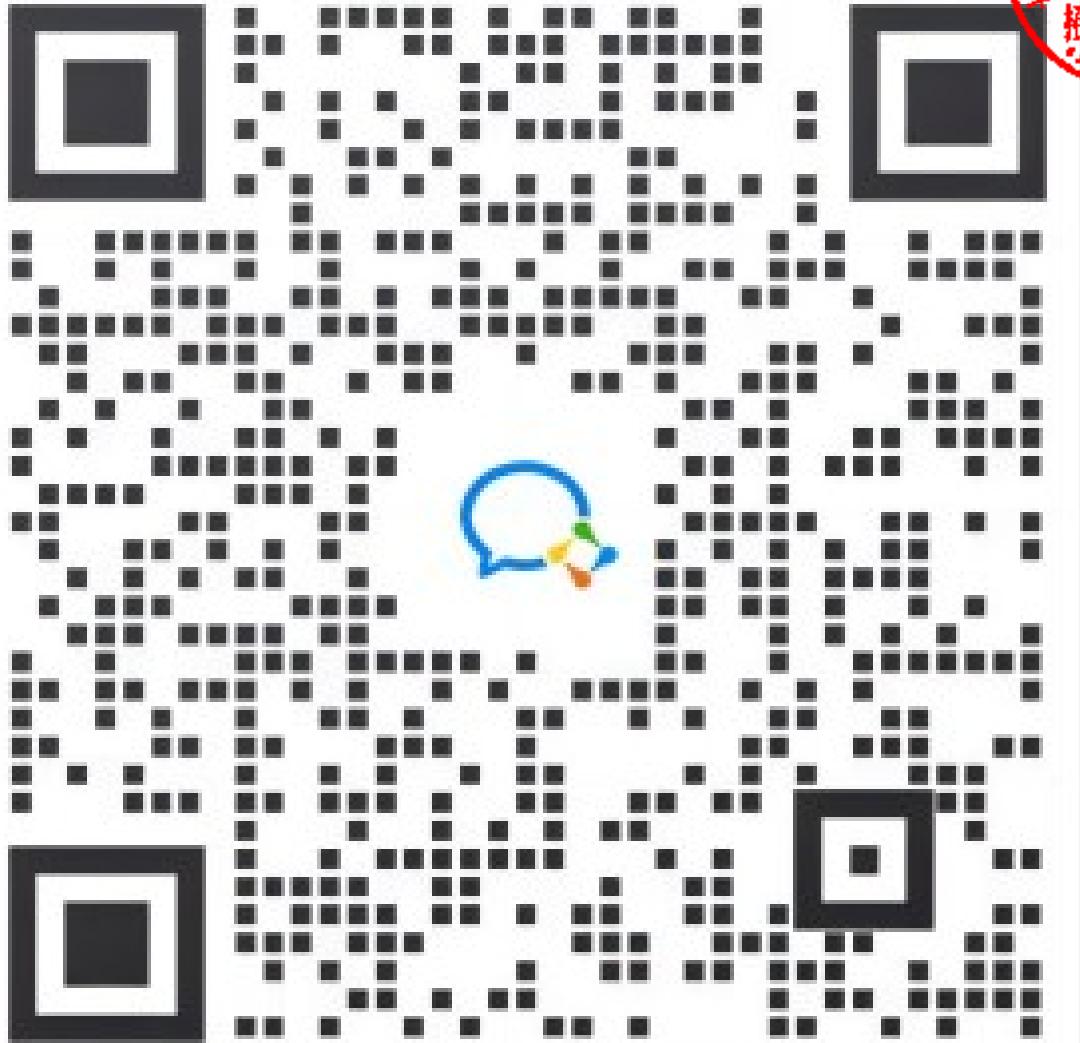
BD-0000001 BD-0000002

查看进度

开标通知

项目名称	sandy-工程-源清-20230531
项目经理	工程-6882
项目编号	555AAAA78578785
开标说明内容	无须现场开标,由各投标人自行上传 开标截止时间: 2023-06-02 11:55:34
时间	立即查看

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—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—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个工作小时内，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。



证书更新

请确认正在更新的证书信息

证书类型: 请插入要更新的USBKEY

证书签章: 证书所有人: 证书有效期: 证书有效期: 证书有效期:

证书更新

证书新办

证书变更

证书锁定

注销及补办

修改USBKEY密码

USBKEY检测中.....

测试 退出

## 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。

立即申请

请下载并安装您的电子发票

证书办理状态

证书编号	交易类型	签章内容	开通地区	证书有效期	办理状态	操作
Z51005171092052849102409					已完成	查看详情



## 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

### 实体介质数字证书（CA）办理

- 1、甘肃文锐电子交易网络有限公司（黑色锁）：0931-4267890
- 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：0931-2909370
- 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：400636988813609362661

### 全国互认移动数字证书（CA）办理

- 1、杭州天谷信息科技有限公司（e签盾APP）4000878198
- 2、西部安全认证中心有限责任公司（爱诺签APP）4007188588
- 3、广联达科技股份有限公司（广联达E投APP）17168586562
- 4、新疆数字证书认证中心（有限公司）（中标一证通APP）4000921999