



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：WWSGAJLZFJ-2025-001

标 包 编 号 ： WWSGAJLZFJ-2025-001

项 目 名 称 ： 武威市公安局凉州分局智慧无人
机巡查管控系统设备采购项目

采 购 人 ： 武威市公安局凉州分局

代 理 机 构 ： 甘肃华远至成项目管理有限公司

2025年03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

甘肃华远至成项目管理有限公司受武威市公安局凉州分局委托，对武威市公安局凉州分局智慧无人机巡查管控系统设备采购项目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： WWSGAJLZFJ-2025-001

2. 招标内容：

武威市公安局凉州分局智慧无人机巡查管控系统设备采购

3. 项目预算： 198.21万元 标包WWSGAJLZFJ-2025-001采购预算：
198.21万元 **最高限价：198.21万元**

4. 投标人资格要求

(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2024年度经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件。

(3) 纳税证明：投标人需提供2025年内任意一个月缴纳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（投标人提供2025年任意一个月企业依法缴纳社会保障资金凭证原件彩色扫描件）。

(5) 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

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

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，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) 无弄虚作假声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明。

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



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

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与武威市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在武威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。

社会公众可通过武威市公共资源交易网浏览公告，（武威市公共资源交易网：<http://gzjy.gswuwei.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，确定投标的需登录武威市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

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

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：武威市公安局凉州分局



地址：甘肃省武威市凉州区新城区天丰街

邮编：733000

联系人：武威市公安局凉州分局

联系电话：18893525616

代理机构：甘肃华远至成项目管理有限公司

地址：甘肃省武威市凉州区崇文街40号1栋3单元502室

邮编：733000

联系人：张永虎

联系电话：13893651101

监督单位：凉州区财政局

联系人：凉州区财政局

联系电话：0935-2888011



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	武威市公安局凉州分局智慧无人机巡查管控系统设备采购项目
1.1	招标文件编号	WWSGAJLZPJ-2025-001
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：武威市公安局凉州分局 地 址：甘肃省武威市凉州区新城区天丰街 联系人：武威市公安局凉州分局 联系电话：18893525616
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃华远至成项目管理有限公司 地址：甘肃省武威市凉州区崇文街40号1栋3单元502室 联系人：张永虎 联系电话：13893651101
4.1	投标人的资格条件	(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2024年度经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件。 (3) 纳税证明：投标人需提供2025年内任意一个月缴纳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）



		<p>（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人提供2025年任意一个月企业依法缴纳社会保障资金凭证原件彩色扫描件）。</p> <p>（5）无严重违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重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严重违法记录的书面声明）。</p> <p>（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）。</p> <p>（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标日当天，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）</p> <p>（8）无弄虚作假声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明。</p>
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	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>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. 武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36号）中规定的小微企业扶持政策。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业



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60天
25.1	电子投标文件 份数	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。 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。
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： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
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： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法



43.1	分包履约	否
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	参照国家计委颁发的《招标代理服务 收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展和改革委员会关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定及采购人 与代理机构签订的代理协议，本项目招标代理服务费（ 15800.00元大写：壹万伍仟捌佰元整）由中标人支付。
49.1	中标通知书领取	线下领取
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	智慧无人机巡查管控系统设备	
其他补充内容	详见招标公告	
评审过程澄清、谈判、述标	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。	



等视频会议操作	<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：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</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、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

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

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

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

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

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



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

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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



(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议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，按照本部分第35.4条款执行。

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

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

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

15. 招标文件的澄清和修改

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



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

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

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

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16. 要求

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

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

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

17. 投标语言及计量单位

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

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



18. 电子投标文件格式

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

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

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

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

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

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

20. 投标保证金

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

21. 投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22. 技术响应文件

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

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。



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

23. 商务响应文件

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

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

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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



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

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

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

26. 电子投标文件的递交

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

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

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

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

四、开标和评标

28. 开标

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

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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



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

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

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

29. 资格审查

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

30. 评标委员会

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

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

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

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章；

(2) 资格要求：投标企业是否具备招标文件中规定的资格要求；

(3) 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；

(4) 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；

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

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



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

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

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

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

- (1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。
- (2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

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

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

33. 投标的比较和评价



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

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

(2) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

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

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



34.2.2 最低评标价法

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

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35. 其他注意事项

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

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；



(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

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

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

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

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、武威市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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

七、合同签订及履行

42. 签订合同



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

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

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

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

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



47. 质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。 **受到损害之日为收到本招标文件之日。**

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

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

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

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

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- （3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- （4）未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- （5）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （6）其它不符合受理条件的情形。



质疑文件提交地址：甘肃华远至成项目管理有限公司

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 参照国家计委颁发的《招标代理服务 收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定及采购人与代理机构签订的代理协议，本项目招标代理服务费（15800.00元大写：壹万伍仟捌佰元整）由中标人支付。

49. 中标通知书

49.1 线下领取

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2024年度经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件。

3. 纳税证明：投标人需提供2025年内任意一个月缴纳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（投标人提供2025年任意一个月企业依法缴纳社会保障资金凭证原件彩色扫描件）。

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

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

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____主营：_____；兼营：_____



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

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____（采购人名称）：

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

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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)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. 无弄虚作假声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明。

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：武威市公安局凉州分局智慧无人机巡查管控系统设备采购项目
招标文件编号：WWSGAJLZFJ-2025-001
包号：WWSGAJLZFJ-2025-001

投标人名称	总价(万元)

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

注：

- 1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3. “开标一览表”按包分别填写。



(六) 报价明细表

项目名称：武威市公安局凉州分局智慧无人机巡查管控系统设备采购项目

招标文件编号：WWSGAJLZFJ-2025-001

包 号：WWSGAJLZFJ-2025-001

单位：万元

货物名称	品牌	规格型号	产地	数量	交货期	单价	总价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	
			偏离说明	备注

说明1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。

2. 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. 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. 技术响应表的投标文件技术响应内容应按技术参数要求提供技术支撑材料。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其授权代表人：_____（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

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

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的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为



不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、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。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

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

三、交货要求

1. 交货期：自合同签订之日起30日内。
2. 交货地点：采购人指定的地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

按合同约定执行

五、履约保证金

是否收取:不收取。



六、验收方法及标准

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



一、规格及技术要求

序号	名称	数量	单位	参数
1	无人机场套装	6	套	<p>一、机舱部分参数</p> <p>1. ★外观尺寸：≤600mmx600mmx500mm（舱盖闭合，不含气象站），舱盖开启尺寸≤：1250mmx600mmx465mm（长 x 宽 x 高）；重量：整机重量≤ 35 千克（不包含飞行器）。（需提供检测报告）</p> <p>2. 输入与功率：输入电压：100 伏至 240 伏（交流电），50/60Hz。输入功率：最大 1000 瓦。</p> <p>3. 工作环境温度：-25° C 至 45° C，环境温度低于 - 20℃时，机场启动自我保护处于待机状态，飞行器禁止执行飞行任务。</p> <p>4. 防护等级：≥IP55。收纳与起降：可收纳无人机数量：1 台。最大允许降落风速：≥8 米 / 秒。最大运行海拔高度：≥4000 米。</p> <p>5. ★机舱定位系统：RTK 基站卫星接收频率，能同时接收 GPS、BeiDou、GLONASS、Galileo。（需提供检测报告）</p> <p>6. RTK 基站定位精准度：水平≤ 1 厘米 + 1ppm（RMS）；垂直≤ 2 厘米 + 1ppm（RMS）。</p> <p>7. 充电性能：输出电压直流 28 伏，在 25℃环境中，将飞行器（处于关机状态下）的电量从 20% 充至 90% 需≤ 32 分钟。</p> <p>8. 机舱图/数传工作频率：2.4000GHz 至 2.4835GHz，5.725GHz 至 5.850GHz。</p> <p>9. 机舱天线：内置四天线，二发四收，支持智能切换。机舱图传发射功率（EIRP）：2.4GHz：<33dBm（FCC）；<20dBm（CE/SRRC/MIC）；5.8GHz：<33dBm（FCC）；<14dBm（CE）；<23dBm（SRRC）。</p> <p>10. 机舱空调系统：工作电压直流 28 伏，采用 TEC 空调。机舱备用电池容量：≥12 安时。</p> <p>11. 机舱电池输出电压：12 伏。机舱电池类型：铅酸蓄电池。机舱续航时间：大于 5 小时。</p> <p>12. 机舱传感器功能：风速传感器：支持、雨量传感器：支持、环境温度传感器：支持、水浸传感器：支持。舱内温度传感器：支持。舱内湿度传感器：支持。</p> <p>13. ★机舱监控相机：舱盖监控相机：分辨率≥1920×1080，视角范围（FOV）≥150°，支持白光补光。舱内监控相机：分辨率≥1920×1080，视角范围（FOV）≥150°，支持白光补光。（需提供检测报告）</p> <p>14. 机舱防雷：交流电接口：20 千安防护（额定值），满足 EN 61643-11 的 Type 2 和 IEC 61643-1 的 Class II 保护等级。以太网接口：10 千安防护（总通流值），满足 EN/IEC 61643-21 的 Category C 保护等级。软件支持：：开放 API 接口支持接入第三方云平台。</p> <p>15. 扩展能力：开放云 API，支持外接交换机进行边缘计算和数据通信。</p> <p>二、飞行器部分参数</p> <p>1. 外观与尺寸：展开（不含桨）：≤335×398×153mm。重量：飞行器（含智能飞行电池）：≤1500g。最大起飞重量：≥1600g。轴距：</p>



			<p>对角线轴距：463.2 毫米。左右轴距：359.9 毫米。前后轴距：297.4 毫米。</p> <p>2. 飞行性能最大上升速度：≥6m/s（普通模式）；≥8m/s（运动模式）。最大下降速度：≥6m/s（普通模式）；≥6m/s（运动模式）。最大水平飞行速度：≥15m/s（普通模式）；≥20m/s（运动模式）。最大飞行海拔高度：≥4000m。最大抗风速度：≥10 米/秒。悬停精度（P-GPS 模式）：垂直 ±0.1m；水平 ±0.5m。最大作业半径：10km。最大续航里程：43km。最大转角速度：250° /秒。集成 RTK 模块、夜航灯模块。</p> <p>3. ★续航时间：不低于 50 分钟。（需提供检测报告）</p> <p>4. 动力系统：电机类型：无刷电机。螺旋桨：1149 折叠非快拆桨叶。定位系统：支持 GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo 定位系统。支持 RTK 厘米级定位系统。</p> <p>5. 云台与相机：</p> <p>(1) 广角相机：传感器：1/1.32 英寸 CMOS。有效像素：≥4800 万。焦距：24mm。光圈：f/1.7。</p> <p>(2) ★广角相机有效像素：≥4800 万。（需提供检测报告）</p> <p>快门速度：8 - 1/8000s。拍摄模式：单张拍摄、定时拍摄、自动包围曝、全光景拍照：1200 万像素（原始素材），1 亿像素（合成素材）。</p> <p>(3) 视频码率 4K：85Mbps、FHD：30Mbps、变焦相机：传感器：1/2 英寸 CMOS。有效像素：1200 万。等效焦距：162mm。光圈：f/4.4。对焦点：3 米至无穷远。快门速度：8 - 1/8000s。单张拍摄：1200 万像素。定时拍摄：1200 万像素，0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒。低光智能拍照：1200 万像素。最大照片尺寸：4000 × 3000。图片格式：JPEG。视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264）。</p> <p>(4) 热成像相机：热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）。像元间距：12 μm。帧率：30 Hz。镜头：视角：61°，等效焦距：40 mm，光圈：f/1.0，对焦距离：5 米至无穷远。灵敏度：≤50 mk@F1.0。测温方式：点测温、区域测温。测温范围：-20℃ 至 150℃（高增益模式），0℃ 至 500℃（低增益模式）。调色盘：白热/黑热/描红/铁红/热铁/北极/医疗/熔岩/彩虹 1/彩虹 2。图片格式：JPEG（8 位），R-JPEG（16 位）。录像分辨率：普通模式：640 × 512@30fps，超分模式：1280 × 1024@30fps（开启红外超分功能后，飞行器可根据环境光亮度自动开启或关闭超分模式。）。视频码率：6Mbps。视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264）。照片拍摄模式及参数：单张普通模式：640 × 512，单张超分模式：1280 × 1024，定时普通模式：640 × 512，0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒，定时超分模式：1280 × 1024，0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒。数字变焦：28 倍。红外波长：8 μm 至 14 μm。红外测温精度：±2℃ 或 ±2%，取较大值。</p> <p>6. 数据存储：广角相机与变焦相机：内置 16GB 存储，支持最大 256GB Micro SD 卡。热成像相机：支持最大 256GB Micro SD 卡。</p> <p>7. ★云台稳定系统：3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移）。（需提供</p>
--	--	--	---



			<p>检测报告)</p> <p>8. 云台结构设计范围：俯仰：$\leq -135^{\circ}$ 至 $+45^{\circ}$。横滚：$\leq -45^{\circ}$ 至 $+45^{\circ}$。平移：$\leq -27^{\circ}$ 至 $+27^{\circ}$。云台可控转动范围：俯仰：$\leq -90^{\circ}$ 至 $+35^{\circ}$。平移：不可控。</p> <p>9. 云台最大控制转速（俯仰）：$\geq 100^{\circ}$ /秒。云台角度抖动量：$\leq \pm 0.005^{\circ}$。</p> <p>10. 飞行器环境适应性：工作温度范围：$\geq -20^{\circ}\text{C}$ 至 50°C。防护等级：$\geq \text{IP45}$。</p> <p>11. 飞行器 - 感知参数：感知系统类型：机身六向避障。</p> <p>(1) 前视：测距范围：0.5 米至 20 米。可探测范围：0.5 米至 200 米。有效避障速度：飞行速度 ≤ 15 米/秒。视角（FOV）：水平 90°，垂直 90°。后视：测距范围：0.5 米至 23 米。有效避障速度：飞行速度 ≤ 12 米/秒。视角（FOV）：水平 90°，垂直 90°。侧视：测距范围：0.5 米至 15 米。有效避障速度：飞行速度 ≤ 10 米/秒。视角（FOV）：水平 104°，垂直 90°。上视：测距范围：0.5 米至 21 米。有效避障速度：飞行速度 ≤ 6 米/秒。视角（FOV）：前后 90°，左右 90°。下视：测距范围：0.5 米至 14 米。有效避障速度：飞行速度 ≤ 6 米/秒。视角（FOV）：前后 95°，左右 110°。有效使用环境：前、后、左、右、上方：表面有丰富纹理，光照条件充足 ($>15\text{ lux}$，室内日光灯正常照射环境)。下方：表面为漫反射材质且反射率 $> 20\%$（如墙面，树木，人等），光照条件充足 ($> 15\text{ lux}$，室内日光灯正常照射环境)。</p> <p>12. 飞行器 - 图传参数</p> <p>(1) 实时图传质量：720p/30fps，1080p/30fps540p/30fps，720p/30fps，1080p/30fps。工作频段：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz5.150 GHz 至 5.250 GHz（CE：5.170 GHz 至 5.250 GHz）5.725 GHz 至 5.850 GHz。最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）FCC：15 公里。。CE：8 公里。SRRC：8 公里。MIC：8 公里。最大信号有效距离（有干扰、无遮挡）：强干扰（密集楼宇、居民区等）：1.5 公里至 3 公里（FCC/CE/SRRC/MIC）。中干扰（城郊县城、城市公园等）：3 公里至 9 公里（FCC），3 公里至 6 公里（CE/SRRC/MIC）。弱干扰（远郊野外、开阔农田等）：9 公</p>
--	--	--	---



				<p>里至 15 公里（FCC），6 公里至 8 公里（CE/SRRC/MIC）以上数据是飞行器（不安装第三方负载）飞行在各种典型干扰强度、无遮挡的环境里测得，是各标准下单程不返航飞行的最远通信距离，实际飞行时请留意平台上的返航提示。</p> <p>(2) 最大下载速率：5MB/s，15MB/s 延时：飞行器至机场的图传延迟约 110 毫秒至 150 毫秒（受实际环境影响）。天线：四天线，二发四收。发射功率（EIRP）：2.4 GHz：< 33 dBm（FCC），< 20 dBm（CE/SRRC/MIC）。5.1 GHz：< 23 dBm（CE）。5.8 GHz：< 33 dBm（FCC/SRRC），< 14 dBm（CE）</p> <p>13. 飞行器 - 电池参数</p> <p>(1) 电池容量：≥7811 毫安时。电压：14.76 伏。充电限制电压：17.0 伏。电池类型：Li-ion 4S。化学体系：镍钴锰酸锂。能量：≥115.2 瓦时。重量：≤544 克。循环次数：≥400 次。充电温度范围：≥5℃至 45℃。</p> <p>14. 飞行器 - 充电底座参数</p> <p>(1) 输入：USB-C：5 伏至 20 伏，5.0 安。输出：电池接口：12 伏至 17 伏，8.0 安。额定功率：100 瓦。充电方式：单电池充电。充电环境温度：5℃至 40℃。</p>
2	备用电池	12	套	<p>智能电池功能特性</p> <p>1. 具备智能电池管理系统：</p> <p>(1) 可实时监控电池的电压、电流、温度、剩余电量等关键参数，并将数据传输至飞行器和遥控器，方便用户了解电池状态。</p> <p>(2) 具备过充、过放、短路、过流等多重保护功能，保障电池使用安全，延长电池使用寿命。</p> <p>2. 电量显示：电池上配备有电量指示灯，按下电池按钮，指示灯会显示电池剩余电量百分比，让用户快速掌握电池电量情况。</p> <p>3. 自加热功能：支持自加热功能，在低温环境下（-20℃至 5℃），电池可自动加热至适宜工作温度，确保飞行器在低温条件下也能正常起飞和作业。</p> <p>4. 电池容量：≥7811 毫安时。电压：14.76 伏。充电限制电压：17.0 伏。电池类型：Li-ion 4S。化学体系：镍钴锰酸锂。能量：≥115.2 瓦时。重量：≤544 克。循环次数：≥400 次。充电温度范围：5℃至 45℃。</p>
3	遥控器	6	套	<p>高性能遥控器参数：</p> <p>1. 外观与尺寸：</p> <p>(1) 外观设计：采用人体工程学设计，握持舒适，方便长时间操作，按键布局合理，便于快速操作各项功能。</p> <p>(2) 尺寸：展开状态约 ≤183×203×59mm；折叠状态约 ≤183×137×547mm。重量：≤ 690 克（含电池）。</p>



			<p>2. 显示屏：</p> <p>(1) 屏幕规格：配备≥ 5.5 英寸 OLED 屏幕。分辨率：$\geq 1920 \times 1080$。亮度：最大亮度≥ 1000 尼特，即使在强光环境下也能清晰显示画面。对比度：100000:1，呈现丰富的色彩和生动的图像细节。色彩表现：支持 DCI - P3 广色域，覆盖 99% 的 DCI - P3 色域，色彩还原准确。</p> <p>3. 性能参数：</p> <p>(1) 处理器：采用高性能处理器，确保系统运行流畅，响应迅速，能够快速处理各种复杂的飞行数据和图像信息。</p> <p>(2) 内存：具备充足的运行内存和存储内存，可流畅运行飞行控制软件，并存储一定数量的飞行记录和图像数据。</p> <p>(3) 操作系统：基于安卓系统深度定制，具有良好的兼容性和扩展性，方便用户安装和使用各种应用程序。</p> <p>4. 通信与连接：</p> <p>(1) 图传系统：支持行业版图传，具备低延迟、高画质、远距离的传输能力。</p> <p>(2) 图传工作频段：支持 2.4GHz、5.7 - 5.8GHz 双频段，可根据实际环境自动切换，避免干扰。</p> <p>(3) 传输距离：在无干扰环境下，最远传输距离≥ 15 公里（FCC 标准）。</p> <p>(4) 图传传输速率：$\geq 108\text{Mbps}$，可实时传输高清图像和视频。</p> <p>(5) 网络连接：支持 Wi - Fi、4G/5G 网络连接（需插入 SIM 卡），方便与地面站或其他设备进行数据传输和共享，实现远程控制和实时数据交互。</p> <p>(6) 接口类型：配备丰富的接口，包括 USB Type - C 接口、Mini-HDMI 接口等，可用于充电、数据传输、外接设备等。</p> <p>5. Wi-Fi 部分：</p> <p>(1) 协议：802.11a/b/g/n/ac/ax 支持 2 x 2 MIMO Wi-Fi。工作频率：2.400GHz-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz。等效全向辐射功率（EIRP）：2.4 GHz：$\leq 26\text{ dBm}$（FCC）；$\leq 20\text{ dBm}$（CE/SRRC/MIC）、5.8 GHz：$\leq 26\text{ dBm}$（FCC/SRRC）；$\leq 14\text{ dBm}$（CE）。</p> <p>6. 蓝牙部分：蓝牙 5.1。工作频率：2.400-2.4835 GHz。发射功率（EIRP）：$\leq 8\text{ dBm}$。</p> <p>7. 按键与功能：</p> <p>(1) 按键布局：设有多个实体按键和旋钮，包括电源开关、飞行模式切换按钮、云台控制按钮、拍照 / 录像按钮、自定义功能按钮等，方便用户在飞行过程中快速操作。</p> <p>(2) 自定义功能：部分按键和旋钮支持自定义功能，用户可根据自己的操作习惯和飞行需求进行个性化设置，提高操作效率。</p> <p>8. 电池性能：</p> <p>(1) 电池类型：内置可充电智能锂电池。电池容量：$\geq 5000\text{mAh}$。电压：7.7V。续航时间：≥ 3 小时，可满足长时间飞行作业需求。充电方式：支持 USB Type - C 接口充电，也可使用快充功能，缩短充电时间。充电环境温度：$\geq 5^{\circ}\text{C}$ 至 40°C。</p> <p>9. 环境适应性：工作温度范围：-10°C 至 40°C，能够适应不同的环境</p>
--	--	--	--



				<p>温度条件，保证在各种恶劣气候下正常工作。防护等级：$\geq IP43$ 防护等级，具备一定的防尘、防水溅能力，可在复杂的户外环境中使用。</p> <p>10. 存放环境温度：-30°C 至 60°C（一个月内）。-30°C 至 45°C（大于一个月小于三个月）。-30°C 至 35°C（大于三个月小于六个月）。-30°C 至 25°C（大于六个月）。</p> <p>11. GNSS: GPS + Galileo + GLONASS 存储空间: ROM 32GB + 可扩展（通过 microSD 卡）</p>
4	多功能广播系统（喊话、降落伞、警灯三合一）	6	套	<p>功能特点及参数</p> <p>1. 整体参数：外形尺寸(mm)：$\leq 86\text{mm} \times 103\text{mm} \times 57\text{mm}$；重量：$\leq 180\text{g}$；防护等级：IP54；总功率：$\leq 36\text{W}$；</p> <p>2. 喊话功能：功率与声音覆盖：一般配备高功率扬声器，声压级可达 120dB 以上，有效广播距离能达到 200 - 300 米，能够在较大范围内清晰传播声音信息，可用于远程指挥、警告、通知等场景。喊话模式：支持实时喊话、预录音频播放以及文字转语音功能，以满足不同地区和场景的使用需求。</p> <p>3. 降落伞功能：触发机制：具备智能触发和手动触发两种模式。智能触发可通过设置高度、速度、电量等参数，当无人机出现异常情况（如失控、电量过低）时自动触发降落伞弹出；手动触发则允许飞手在紧急情况下通过遥控器操作使降落伞打开。：降落伞规格：通常采用高强度、轻量化的伞布材料，伞面直径一般在 2 - 3 米左右，降落伞速度：7.2m/s。能够为无人机提供足够的缓冲，确保无人机在意外情况下安全降落，减少设备损坏和对地面人员、物体的伤害。</p> <p>4. 警灯功能：</p> <p>灯光亮度与颜色：配备高亮度 LED 警灯，灯光亮度可达数千流明，颜色一般为红色、蓝色等醒目颜色，闪烁频率可调节，在白天和夜晚都能起到明显的警示作用。灯光模式：支持红蓝爆闪、红蓝快闪、蓝蓝爆闪、红红爆闪，可根据不同的应用场景选择合适的模式，用于应急救援、警戒、引导等工作。</p>



5	无人机巡 检管 控平 台	1	套	<p>1. 低空警务平台</p> <p>(1) 系统设计：本系统采用 B/S 架构设计，支持 win10、win11 等操作系统；</p> <p>(2) 任务展示：展示今日无人机飞行任务执行情况，包括已执行任务数量、总任务数量，提供各类型任务（计划任务、机动任务、手动任务）和任务状态（未开始、进行中、已中断、已完成）的快捷操作功能；</p> <p>(3) 今日预警类型分布：实时显示今日预警情况，展示预警总数和不同预警类型的比例；</p> <p>(4) 今日预警信息：实时播报最新预警信息，包含预警等级、预警名称、预警时间、预警类型、预警缩略图等，点击能够查看预警详情，可全屏播放预警图片与预警视频；</p> <p>(5) 地图态势：支持地图卫星图和预警热力图显示，地图实时显示预警点位与预警热力信息，可点击查看预警详情播放预警图片、预警视频并进行预警确认；</p> <p>(6) ★创建任务：任务是执行飞行计划的基础，用户可通过新建任务，添加航线，选择飞行器，选择执行时间和执行时段来进行任务的自动执行，减少人力干预；（需提供软件截图并加盖原厂商公章）</p> <p>(7) 机动任务：该任务仅需设定任务名称和飞行器，以及所属航线，飞行时间由用户自由控制，无需提前定义，点击立即执行按钮即可飞出执行任务，任务支持启用/停用、立即执行、编辑、删除、查看回放操作；</p> <p>(8) 手动任务：该任务记录用户全手动控制无人机时的任务信息，飞行开始时自动生成该任务信息，包含任务名称、负责人、创建时间、任务状态，支持查看回放与删除操作；</p> <p>(9) 查看回放：对当次飞行的信息进行记录，并存储飞行过程中产生的图片、录像和飞行轨迹，飞行信息包含任务名称、航线状态、创建时间、作业模式、执行人、无人机编号、无人机型号、开始时间、结束时间；</p> <p>(10) 航线库：用于保存当前的航线信息，包含航线、航线名称、航线</p>
---	-----------------------	---	---	--



			<p>编号、创建人、创建时间、航点数量、航线长度、完成动作、预计时长、航线类型，支持对其进行编辑和删除的操作；</p> <p>(11) 航点库：用于保存飞行过程中记录的航点信息，航点库包含航点名称、创建人、创建时间、经度、纬度、高度、偏航角、俯视角、变焦倍数等信息，可对其进行查看与删除的操作；</p> <p>(12) ★创建航线：航线信息包含航线名称、航线参数（航点个数、航线长度、预计时间）、航线设置（完成动作、航线速度、航线高度、高度类型、爬升策略、起飞高度、返航高度）、全局 AI 配置（添加预警类型）、航点的创建与删除、航点高度速度、经纬度、航点 AI 配置（添加预警类型）、航点动作的配置（录像、等时间间隔拍照、等距离间隔拍照、拍照、悬停、偏航角、俯仰角、相机变焦、停止录像、全景拍照、定向拍照），建立航线后，可在创建任务处选择该航线；（需提供软件截图并加盖原厂商公章）</p> <p>(13) 无人机管理：该功能支持无人机设备的导入、修改、操作和删除，无人机导入包含设备名称、设备编号、设备分类、设备型号、设备序列号、认证状态、机体状态、组织部门、是否仅直播，无人机修改支持编辑上述的信息，无人机操作能够打开相应的飞行控制页面实时控制无人机，删除能够删除该设备的信息，同时支持设备信息的导出；</p> <p>(14) 无人机详情：该功能支持查看某台无人机的详细信息，包含设备信息——设备编号、设备名称、设备序列号、设备分类、录入时间，设备状态——电池固件版本、电量百分比、电池温度、电池电压、高电压存储天数、剩余预估飞行时间、限远状态、避障状态、飞行器状态、累计飞行架次、累计飞行里程、累计飞行时长、返航高度、搜星数量、RID 工作状态、存储占用量，飞行任务记录——任务编号、任务名称、执行人、任务状态、创建时间、创建人，通过点击详情按钮可查看任务详情；</p> <p>(15) 机场管理：该功能支持机场设备的导入、修改、操作和删除、机场导入包含设备编号、设备名称、设备型号、设备序列号、组织</p>
--	--	--	---



			<p>部门、机场状态，机场修改支持编辑上述的信息，机场操作支持对机场进行充电状态、舱门状态、升降台状态、x 推杆状态、y 推杆状态、4G 图传增强的开关操作，能够查看机场的维保记录与机场监控，支持机场信息的导出；</p> <p>(16) 机场详情：该功能支持查看某台机场的详细信息，包含设备信息——机场编号、机场名称、机场序列号、录入时间，设备状态——累计运行时长、机场状态、网络类型、无人机充电状态、雨量、风速、环境温度、舱内温度、湿度、空调状态、经纬度、海拔高度、待上传文件数量、存储占用量、机场搜星数量、备降点，机场维保记录，查看机场监控，并支持全屏播放；</p> <p>(17) 组织架构：该功能支持对系统用户进行统一管理，支持进行用户信息的查看、编辑、与删除，用户信息包含姓名、警号、电话号码、所属部门、职务、密码、是否飞手、账号状态、账号权限；</p> <p>(18) 飞手管理：支持飞手信息查看，包括飞手姓名、警号、组织部门、职务、性别、年龄、执照编号、手机号等，飞手详情能够查看飞手任务执行记录、执照记录；</p> <p>(19) 飞手统计：该功能支持对系统内所以飞手的信息进行统计与排名，包含飞行时间统计排名、任务次数统计排名、执行任务天数统计排名、任务采集量统计排名，支持对统一组织的飞手进行筛选统计，支持对统计报表进行导出；</p> <p>(20) 权限管理：该功能支持对角色进行权限管理，并支持新建角色，系统角色默认包含系统管理员、高级管理员、普通管理员，权限系统进行默认配置，高级管理员可修改普通管理员的权限与新增角色，最多支持新增四个角色。</p>
	1	套	<p>2. 无人机飞控驾驶舱</p> <p>(1) 飞行界面：无人机飞行界面展示实时无人机飞行数据，包括速度、俯仰角、横滚角、偏航角等驾驶信息，经纬度、相对高度、海拔高度等位置信息，雨量风向地面风速飞行风速等天气信息，无人机编号型号序列号等设备信息，网络信号电量使用镜头等参数信息，以及地图信息和任务信息；</p>



			<p>(2) ★飞行操作：无人机飞行过程中，支持对飞行参数进行设置，如飞行作业高度、返航高度、失联动作、目标点高度。支持用户手动接管操作，执行起飞、暂停、拍照、录像、降落、返航、键盘操作、指点飞行、切换镜头、视角跟随、框选变焦、夜航灯、隐身模式、红外测温、红外双屏、PSDK 等功能，支持航点记忆功能对航线进行快速打点，支持 AI 模型对实时视频进行画面分析，若是在执行任务的过程中手动操作，则结束手动飞行后还能继续执行任务；（需提供软件截图并加盖原厂商公章）</p> <p>(3) 预警驾驶舱：可显示报警次数、已处置报警次数、未处置报警次数，统计预警类型分布包括但不限于车流拥堵信息、烟火识别信息、人群聚集信息、违规停车信息、事故检测等。可根据历史数据显示预警趋势统计图，可自定义预警时间区间等。</p> <p>(4) 行动驾驶舱：可显示计划飞行任务于机动任务及当前进行任务，包括但不限于巡逻路线、执行状态、紧急操作、画面播放等。</p> <p>(5) 数据驾驶舱：</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 可显示机场数据统计，包括但不限于机场总数、使用时常、维保次数、各机场分布位置等。预案数据统计分析区显示新建作战预案条数、执行作战预案条数、生成作战报告条数、预案执行趋势等。➤ 无人机数据统计区包括飞行中无人机架次、停飞架次、待充电架次、待维保架次、各设备飞行时间排名等。➤ 任务种类占比区显示任务总条数、执行任务次数、任务执行率、任务完成率、生成报告次数。➤ 航拍数据统计区显示拍摄图片数量、视频条数、存储量（G）。图片、视频、存储数量平均每天数显示。存储量趋势图等。➤ 航线数据统计区显示规划航线条数、飞行航线条数、单条航线最多飞行次数、任务覆盖范围、任务覆盖时段等。➤ 飞手排行榜显示各操作人员飞行时长及排名。➤ 预警区显示预警种类数量及各类型预警项比例、预警趋势统计等。
--	--	--	---



		1	套	<p>3. 空天预警</p> <p>(1) ★预警管理：支持窗格模式、列表模式、地图模式展示预警信息，支持以预警状态、预警时间、预警等级、预警类型、任务名称等对预警进行筛选搜索，用户可对预警进行是问题、非问题的操作，操作完成后预警变成相应的状态，也可进行批量处理，选中多个预警后，进行批量是问题，批量非问题，批量待确认的操作；（需提供软件截图并加盖原厂商公章）</p> <p>(2) ★预警流转：支持对‘是问题’的预警上报到管理部门，并对相应的责任部门下达整改命令，支持对已整改的预警进行审核、办结等操作，从而进行状态区分与业务流转；（需提供软件截图并加盖原厂商公章）</p> <p>(3) 预警分析：</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 支持对预警数据进行多方面的统计，包含预警类型统计、预警类型趋势统计、预警处置统计、业务情况统计、预警等级统计。➤ 支持进行预警时间的筛选与统计数据集（全部、是问题、非问题、未处置）的筛选。➤ 支持对图表进行数据导出；
--	--	---	---	--



		1	套	<p>4. 警务通对接，定制开发无人机巡查预警 app，对各类预警情实时对接警务人员下发通知。</p> <p>(1) 预警类型</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 紧急治安事件预警：如暴力犯罪、恐怖袭击等，实时获取公安系统内相关案件的触发信息，与警务人员的任务分配系统对接。➤ 灾害事故预警：包括火灾、洪水等自然灾害。➤ 交通拥堵及事故预警：从交通管理部门的监控系统获取实时交通数据，当出现严重拥堵或交通事故时触发预警。➤ 重点人员动态预警：重点关注人员的活动轨迹异常情况。 <p>(2) 对接方式</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 数据接口对接：通过标准化的 API 接口，与各相关部门和系统进行数据交互，确保预警信息的实时性和准确性。➤ 数据格式：采用 JSON 或 XML 格式进行数据传输，便于解析和处理。 <p>(3) 通知下发功能</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 基本信息：包括预警类型、发生时间、地点等关键信息。➤ 详细描述：提供事件的详细情况，如犯罪行为的具体描述、灾害的严重程度等。➤ 相关附件：可附带现场图片、视频、地图定位等附件，帮助警务人员更直观地了解情况。 <p>(4) 通知方式</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 声音提醒：提供多种预警音效供选择，不同类型的预警采用不同的音效，确保警务人员能迅速区分。➤ 震动提醒：在静音或嘈杂环境下，通过强烈的震动提醒警务人员有新的预警通知。➤ 弹窗提醒：在 App 界面弹出醒目的通知窗口，显示预警的关键信息。 <p>(5) 通知范围</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 按区域下发：根据预警发生的地点，将通知下发给附近的警务人员。
--	--	---	---	---



			<ul style="list-style-type: none">➤ 按警种下发：针对不同类型的预警，将通知发送给相关专业警种的警务人员，如治安警、交警、消防警等。➤ 全体下发：在重大紧急情况下，可将通知同时下发给所有在线的警务人员。 <p>(6) 其他功能</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 消息确认功能：警务人员收到通知后，可通过 App 进行确认，系统记录确认时间和人员信息，便于后续统计和管理。➤ 历史预警查询：提供历史预警信息的查询功能，警务人员可根据时间、类型等条件进行筛选查询，方便回顾和总结。➤ 反馈功能：警务人员在处理预警事件过程中，可通过 App 实时反馈现场情况和处理进度，便于指挥中心进行实时调度和决策。 <p>(7) 性能指标</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 响应时间：从预警信息触发到通知下发至警务人员 App 的时间不超过 10 秒。➤ 通知送达率：通知的送达率不低于 99%，确保警务人员能及时收到预警信息。➤ 系统稳定性：在高并发情况下（如同时处理 1000 条以上预警信息），系统的可用性不低于 99.9%，保证通知下发的可靠性。
		1 套	<p>5. 标准化流程机制</p> <p>(1) 支持用户进行无人机巡检预警业务进行流程定制，按照用户的需求与组织架构进行预警机制的业务流转功能开发。</p> <p>(2) 平台生成的预警信息可以在平台内部进行组织架构之间的业务流转，上下级派发、审核、反馈、存档；</p> <p>(3) 平台生成的预警信息可以与警务通 APP 预警进行互联互通，派发给网格民警进行任务下发，经下级完成预警处置后进行上报，再进行存档入库；</p> <p>(4) 平台生成的预警可以进行全警种共享，将警情派发至所需的业务部门，实现无人机警情业务联动。</p>
		1 套	<p>6. 人脸布控：对接内网人脸数据库执行任务时预警监测，准确率≥90%。</p> <p>(1) 人脸识别算法参数</p>



			<ul style="list-style-type: none">➤ 识别准确率：在正面人脸、光照良好的情况下，识别准确率达到 99% 以上；在侧脸（$\pm 45^\circ$）、不同光照等复杂条件下，识别准确率不低于 95%，确保在各种实际场景中都能准确识别目标人脸。➤ 识别速度：平均单张人脸识别时间小于 0.1 秒，快速的识别速度能够实时处理大量的人脸图像，满足无人机在飞行过程中对动态目标的实时布控需求。➤ 误识率：低于 0.1%，低误识率可以有效减少误报情况，提高布控效率。 <p>(2) 布控功能参数</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 布控名单容量：支持存储 10 万条以上的人脸布控名单，满足大规模的人员布控需求。➤ 实时报警响应时间：在识别到布控名单中的目标人脸后，系统能够在 1 秒内发出实时报警信号，并将相关信息（如人脸图像、位置信息等）传输到监控中心。➤ 比对方式：支持 1:N（一对多）实时比对，能够快速在大量人脸数据中找到匹配的目标。
		1套	<p>7. 人流检查：对大流量人员聚集进行预警监测。</p> <p>(1) 计数准确率：在复杂场景下（如人群有遮挡、流动速度较快等），人流计数准确率不低于 95%，确保对人流数量的统计可靠。</p> <p>(2) 分析速度：实时处理图像和视频数据，每帧图像的分析时间不超过 0.5 秒，能够快速反馈人流信息，为及时决策提供支持。</p> <p>(3) 密度分级：可将人流密度分为低、中、高三个等级，并以直观的颜色标识在地图上显示（如绿色代表低密度、黄色代表中密度、红色代表高密度），方便操作人员快速掌握人流分布情况。</p> <p>(4) 流量统计：能够统计指定区域内的人流进出流量，并生成详细的报表，包括不同时间段的流量变化曲线，为进一步的人流管理和规划提供数据依据。</p>
		1套	<p>8. 车流检测：对异常交通车流进行预警监测。</p>



			<p>(1) 车辆计数准确率：在复杂交通场景（如车辆密集、有遮挡等）下，车辆计数准确率不低于 93%，确保对车流数量统计的可靠性。</p> <p>(2) 车型识别准确率：能够识别小型车、中型车、大型车、两轮车、工程车等常见车型，识别准确率不低于 90%，有助于更细致地分析车流构成。</p> <p>(3) 分析处理速度：实时处理采集的图像和雷达数据，每帧图像分析时间不超过 0.3 秒，可快速反馈车流信息，为交通管理决策提供及时支持。</p>
	1	套	<p>9. 车牌识别：对接内网车牌数据库执行任务时预警监测，准确率$\geq 95\%$。</p> <p>(1) 识别准确率：在白天光照良好的情况下，车牌识别准确率不低于 98%；在夜间或低光照环境下，识别准确率不低于 95%。</p> <p>(2) 识别速度：平均单张车牌识别时间小于 0.2 秒，能够快速处理采集到的图像，实现实时识别。</p> <p>(3) 可识别车牌类型：能够识别包括蓝牌、黄牌、绿牌、白牌等常见的民用和警用车辆车牌，以及部分特殊车牌。</p> <p>(4) 识别角度：在车牌与相机夹角 $\pm 30^\circ$ 范围内，仍能保持较高的识别准确率。</p>
	1	套	<p>10. 烟火检测：对异常火点进行预警监测。</p> <p>(1) 检测距离：在良好环境条件下，对明火的检测距离不低于 500 米，对烟雾的检测距离不低于 300 米，保证能在较远距离发现烟火，提前预警。</p> <p>(2) 检测准确率：在复杂环境（如存在高温物体干扰、烟雾弥漫等）下，烟火识别准确率不低于 90%；在简单环境下，准确率不低于 95%，确保检测结果的可靠性。</p> <p>(3) 响应时间：从检测到异常温度或烟雾开始，系统发出警报的响应时间不超过 3 秒，以便及时采取应对措施。</p> <p>(4) 数据处理能力：内置高性能处理器，每秒可处理不少于 10 帧的热成像和可见光图像数据，快速分析判断是否存在烟火情况。</p>



		1	套	<p>11. 车辆计数：对流量区域车辆进行计数汇总。</p> <p>(1) 计数准确率：在交通流量正常、无严重遮挡情况下，计数准确率$\geq 97\%$；在复杂交通场景（如车辆密集、存在遮挡）下，计数准确率$\geq 93\%$。</p> <p>(2) 计数范围：单次飞行可覆盖宽度不小于 50m 的道路区域，能满足大多数城市道路和高速公路的计数需求。</p> <p>(3) 响应时间：对新进入画面的车辆，识别并计数的响应时间≤ 1 秒，确保实时准确记录车辆数量。</p> <p>(4) 数据处理：算法模型优化处理，每秒可处理不少于 20-100 帧图像数据，快速准确地完成车辆识别和计数。</p> <p>★AI 模型库：平台具备展示 AI 模型库能力，包括场景类型、AI 名称，以及相应的示意图，系统包含人脸布控算法——对接内网人脸数据库执行任务时预警监测、人流检查——对大流量人员聚集预警监测、车流检测——对异常交通车辆预警监测、车牌识别——对接内网车牌数据库执行任务时预警监测、烟火检测——对异常火点进行预警监测、车辆计数——对流量区域车辆进行计数汇总；（需提供软件截图并加盖原厂商公章）</p>
6	增值服务 (飞行器)	6	份	<p>概述：在服务期内，对于您在正常使用行业应用产品的过程中，由于意外导致的设备损坏，在保障范围内您可以通过额度扣减的形式享受免费维修或置换服务（优先提供维修服务）。在同一时间段（30 个自然日）内首次激活绑定旗舰版保险的行业应用产品可叠加保额进行共享。</p> <p>1. 服务内容</p> <p>(1) 在保障额度内，不限次数地提供免费维修或置换服务。</p> <p>(2) 支持多台设备的保障额度共享。</p> <p>2. 其他权益</p> <p>(1) 双向免邮：服务期内，提供双向免费物流服务。</p> <p>(2) 极速维修绿色通道：保障期内，设备享受 VIP 优先维修和极速换新通道。</p> <p>3. 限制与免责</p> <p>(1) 因未按产品使用说明书要求使用、维护、保管产品导致的损坏，不在服务范围内。</p> <p>战争、军事行动、罢工、暴乱、政府征用等不可抗力因素造成的损失，不承担责任。</p>



7	增值服务 (机场平台)	6	份	<p>概述：在服务期内，对于您在正常使用行业应用产品的过程中，由于意外导致的设备损坏，在保障范围内您可以通过额度扣减的形式享受免费维修或置换服务（优先提供维修服务）。在同一时间段（30个自然日）内首次激活绑定旗舰版保险的行业应用产品可叠加保额进行共享。</p> <p>1. 服务内容</p> <p>(1) 在保障额度内，不限次数地提供免费维修或置换服务。</p> <p>(2) 支持多台设备的保障额度共享。</p> <p>2. 其他权益</p> <p>(1) 双向免邮：服务期内，提供双向免费物流服务。</p> <p>(2) 极速维修绿色通道：保障期内，设备享受VIP优先维修和极速换新通道。</p> <p>3. 限制与免责</p> <p>(1) 因未按产品使用说明书要求使用、维护、保管产品导致的损坏，不在服务范围内。</p> <p>战争、军事行动、罢工、暴乱、政府征用等不可抗力因素造成的损失，不承担责任。</p>
8	增值服务 (飞行器三者险)	6	份	<p>飞行器三者险为3年版三者险，每年200W保障额度。</p> <p>1. 保险责任</p> <p>在保险期间内，被保险人在使用保险单载明的无人机进行作业过程中，因发生意外事故，导致第三者人身伤亡或财产损失，依照中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）应由被保险人承担的经济赔偿责任，保险人按照本保险合同约定负责赔偿。</p> <p>2. 责任免除</p> <p>(1) 原因除外</p> <p>➤ 被保险人或其允许的操作人员的故意行为、重大过失行为导致的损失、费用和责任。</p> <p>➤ 战争、敌对行动、军事行为、武装冲突、罢工、骚乱、暴动、恐怖活动。核辐射、核爆炸、核污染及其他放射性污染。</p> <p>➤ 大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染，但因意外事故造成的突发性污染不在此限。</p> <p>(2) 损失除外</p> <p>➤ 被保险人或其雇员的人身伤亡及其所有或管理的财产的损失。被保险无人机本身的损失。罚款、罚金及惩罚性赔偿。</p> <p>➤ 精神损害赔偿。间接损失。</p> <p>(3) 其他除外</p> <p>➤ 被保险无人机在竞赛、测试、展览期间，在营业性维修、保养场所修理、保养期间发生的损失。</p> <p>➤ 被保险人在不符合国家有关部门颁布的无人机飞行安全规定的情况下使用无人机导致的责任。</p> <p>3. 三、赔偿限额与免赔额</p> <p>(1) 赔偿限额：赔偿限额为人民币200万元，这是保险人承担赔偿责任的最高金额。</p> <p>(2) 免赔额：通常会设定一定金额的免赔额，例如每次事故免赔额为[X]元，在计算赔偿金额时会先扣除该免赔额。</p>



			<p>4. 赔偿处理</p> <p>(1) 出险通知：发生保险责任范围内的事故后，被保险人应该及时通知保险人，并书面说明事故发生的原因、经过和损失情况；故意或者因重大过失未及时通知，致使保险事故的性质、原因、损失程度等难以确定的，保险人对无法确定的部分，不承担赔偿责任。</p> <p>(2) 索赔资料：被保险人索赔时，应当向保险人提供保险单正本、索赔申请、损失清单、有关部门的事故证明以及其他能够确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的证明和资料。</p> <p>(3) 赔偿方式</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 保险人的赔偿以仲裁机构裁决的或法院判决的或经索赔方、被保险人及保险人三方协商确定的应由被保险人承担的赔偿责任为依据。➤ 发生保险责任范围内的损失，保险人按以下方式计算赔偿：➤ 对于每次事故造成的损失，保险人在每次事故赔偿限额内计算赔偿。➤ 在依据本条第（一）项计算的基础上，保险人在扣除每次事故免赔额后进行赔偿。➤ 在保险期间内，保险人对多次事故损失的累计赔偿金额不超过累计赔偿限额。 <p>5. 被保险人义务</p> <p>(1) 被保险人应严格遵守国家及政府有关部门制定的相关法律、法规及规定，加强管理，采取合理的预防措施，尽力避免或减少责任事故的发生。</p> <p>(2) 在保险期间内，保险标的危险程度显著增加的，被保险人应及时书面通知保险人，保险人有权要求增加保险费或者解除合同。</p> <p>(3) 知道保险事故发生后，被保险人应该尽力采取必要、合理的措施，防止或减少损失，否则，对因此扩大的损失，保险人不承担赔偿责任。</p> <p>6. 争议处理和法律适用</p> <p>(1) 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险单载明的仲裁机构仲裁；保险单未载明仲裁机构且争议发生后未达成仲裁协议的，依法向人民法院起诉。</p> <p>本保险合同的争议处理适用中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）。</p>
9	安装部署	6	<p>套</p> <p>包含 6 套无人机库的基础建设与安装调试</p> <ol style="list-style-type: none">1. 场地勘察：选择地势平坦、开阔且远离干扰源（如大型金属建筑物、强电磁辐射源）的区域。确保安装位置通风良好，利于设备散热，同时满足工作环境温度 - 25° C 至 45° C 的要求。2. 工具与材料准备：根据安装环境，准备必要的防护材料，如防水垫、接地线缆等。3. 设备检查：开箱检查大疆机场 2 各部件是否齐全，有无运输过程中造成的损坏。确认配件（如充电器、网络线缆等）完整。4. 基础搭建：搭建稳固的安装基础。5. 设备安装：将机场 放置在基础上，使用配套的固定件将其牢固固定，



				<p>防止移位或晃动。连接好交流电源线，确保电压稳定在 100 伏至 240 伏（交流电），50/60Hz 范围内。</p> <p>6. 网络连接：通过以太网接入 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，若需 4G 接入，配合 增强图传模块。</p> <p>7. 传感器安装与连接：安装风速、雨量、环境温度等各类传感器，并确保连接正确，数据传输稳定。</p> <p>8. 软件安装：在专用服务器上部署无人机管理平台，并与机场绑定。</p> <p>9. 参数设置：根据实际使用需求，在软件中设置机场参数，如飞行任务规划、充电策略、通信参数等。</p> <p>10. 功能测试：进行全面功能测试，包括舱盖开合测试、充电功能测试、图传系统测试、传感器数据准确性测试等。确保各功能正常运行，无异常报错。</p> <p>与飞行器适配：将配套飞行器放置在机场内，进行飞行器与机场的适配校准，确保飞行器能准确识别机场，顺利完成起飞、降落和充电等操作。</p>
10	本地存储	1	套	<p>1. $\geq 2U$ 机架式服务器；</p> <p>2. 2 颗 4316 或以上处理器；</p> <p>3. $\geq 128G$ 内存；</p> <p>4. 2 块 4070 或以上显卡；</p> <p>5. 存储硬盘不小于 16TSATA*6，需支持组建 RAID5 存储阵列、8204 或以上 2G 阵列卡；</p> <p>6. 需支持四口千兆</p> <p>7. 需支持 1300W*2 导轨。</p>
11	维护保养	36	次	<p>根据机场运行情况每年度对单台机场进行维保 2 次，6 台年度维护 12 次 3 年合计 36 次</p> <p>1. 外观检查：每日查看机场外壳是否有破损、变形，舱盖开合是否顺畅，有无明显的刮痕或腐蚀迹象。确保脚架稳固，无松动。</p> <p>2. 传感器检查：确认风速、雨量、环境温度、水浸、舱内温度和湿度等传感器是否正常工作，数据显示是否准确。若有异常，及时排查故障。</p> <p>3. 清洁工作：使用干净柔软的布擦拭舱盖和舱内监控相机镜头，保证图像清晰；清理机场表面灰尘和杂物，防止堵塞通风口和排水孔。</p> <p>4. 电气系统检查：检测输入电压是否在 100 - 240V（交流电），50/60Hz 正常范围内；检查各线路连接是否牢固，有无老化、破损；备用电池（12 伏铅酸蓄电池，12 安时）需进行充放电测试。</p> <p>5. 充电系统检测：验证充电输出电压（直流 28 伏）是否正常，检查充电接口有无损坏或接触不良。在 25℃ 环境下，将飞行器处于关机状态下电量从 20% 充至 90%，充电时间应在 32 分钟左右，若偏差过大需检修。</p> <p>6. 空调系统维护：检查 TEC 空调工作是否正常，确保舱内温度在适宜范围，避免因温度异常影响设备性能。</p>



			<p>7. 特殊情况处理</p> <p>8. 极端天气后检查：经历强风、暴雨、沙尘等恶劣天气后，全面检查机场各部件，尤其是天线、舱盖密封等部位，确保防护等级仍达IP55。</p> <p>故障排查：若出现图传异常、网络连接问题等，根据大疆官方提供的故障排查指南，检查图传行业版、以太网口、4G 接入模块等相关组件。</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	资格要求	投标企业是否具备招标文件中规定的资格要求；
3	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；
4	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；
5	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）× 30（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 (6)	业绩证明	同类型项目业绩证明材料（提供合同协议书关键页或中标通知书等）每提供一项得2分，不提供不得分。	6.0分
3	技术部分 (64)	通用技术	投标人所投的无人机场套装产品、无人机巡检管控平台产品需具有原厂商授权函及产品检测报告，每提供一项得3分，不提供不得分，投标单位为原厂商的无需提供。所有产品的技术指标参数要求，全部符合招标文件要求或优于招标文件的得24分。不满足加“★”项指标的，每一项扣2分；不满足常规技术指标要求的，每一项扣0.5分，扣完为止。带“★”项指标必须按技术指标参数要求提供相关证明材料，否则不得分。	36.0分
		建设方案	投标人在满足功能需求的前提下，能够提供完整的解决方案和合理先进的技术架构，制定合理科学的项目实施计划，项目实施安全保障措施及质量保证措施。方案实用性、系统性、安全性、先进性、兼容性、易用性、规范性等详细的得8分；方案实用性、系统性、安全性、先进性、兼容性、易用性、规范性等较详细的得4分；方案实用性、系统性、安全性、先进性、	8.0分



			兼容性、易用性、规范性等一般的得1分，没有不得分。	
		售后服务部分(运维服务)	投标人针对本项目提供合理、科学、全面的运维服务方案（包括但不限于含故障响应方式、响应时间、省内本地化服务、省内本地化服务人员需具备无人机原厂商颁发的服务能力认定资质、应急方案、培训计划、服务承诺等）。运维服务方案的完整性、可行性、合理性好，具有本地话服务资质的得10分；运维服务方案的完整性、可行性、合理性比较好的得5分；运维服务方案的完整性、可行性、合理性一般的得1分，没有不得分。	10.0分
		售后服务部分(服务承诺)	售后服务保障措施详细完整，管理制度和保障体系齐全，各项保证措施到位，切合项目实际得10分；服务保障措施基本完整，管理制度、保障体系、各项保证措施等内容中存在不足或不明确得5分；服务保障措施方案不完整，存在明显缺漏，管理措施内容存在缺失得1分。	10.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。



6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

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

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

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

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式

537207787122462720

购合同参考范本（货物类）

合同编号： 项目名称： 采购文件编号： 甲 方： 乙 方： 方：
集 采 机
构： _____

年 _____ 月 _____



第一部分

537207787122462720

合同协议书

项目名称： _____ （分包项目须填写完整的分包号及分
包名称）

项目编号： _____

甲方（采购
人）： _____

乙方（中标
人）： _____

签订
地： _____

签订日期： _____

年_____ 月_____ 日



（以下简称： 甲方）通过 _____ 组织
的 _____（公
开招标）采购方式，经 _____（评标委员会）评
定， _____（中标
人名称）（以下简称： 乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项
签 订本合同。

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

1. 1 合同组成部分

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

- 1. 1. 1本合同及其补充合同、变更协议；
 - 1. 1. 2中标通知书；
 - 1. 1. 3投标文件（含澄清或者说明文件）；
 - 1. 1. 4招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
 - 1. 1. 5其他相关采购文件。
1. 2 货物

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



1. 3 价款

本合同总价为：¥ _____ 元（大写：人民币

537207787122462720

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1. 4 付款方式和发票开具方式

1. 4. 1付款方

式： _____

_____ ；

1. 4. 2发票开具方

式： _____

_____。

1. 5 货物交付期限、 地点和方式

1. 5. 1交付期

限： _____

_____ ；

1. 5. 2交付地

点： _____

_____ ；



1.5.3交付方

式：_____。
_____。

1.6 违约责任

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

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

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

或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中

的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人
537207787122462720

人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

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

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



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

1.7 争议的解决

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

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

1.7.2向 _____ 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方：_____（单位盖章） _____

乙方：_____（单位盖章） _____

法定代表

或委托代理人（签字）：

时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表

或委托代理人（签字）：

时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

第二部分 合同一般条款

537207787122462720

2. 1 定义



本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

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

2.3 知识产权

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

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

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



距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。

由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

537207787122462720

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和 问题反馈

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

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

2.6 结算方式和付款条件 详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

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

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

2.8 质量保证

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

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

2.9 货物的风险负担

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

2.10 延迟交货

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

2.11 合同变更



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

537207787122462720

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

2.12 合同转让和分包

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

2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

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

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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



承担相应的责任。

2. 17 检验和验收

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

专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

537207787122462720

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

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

2. 18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2. 19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

2. 20 履约保证金

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

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

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

2. 21 合同份数



合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

537207787122462720

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

[illegible]



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。



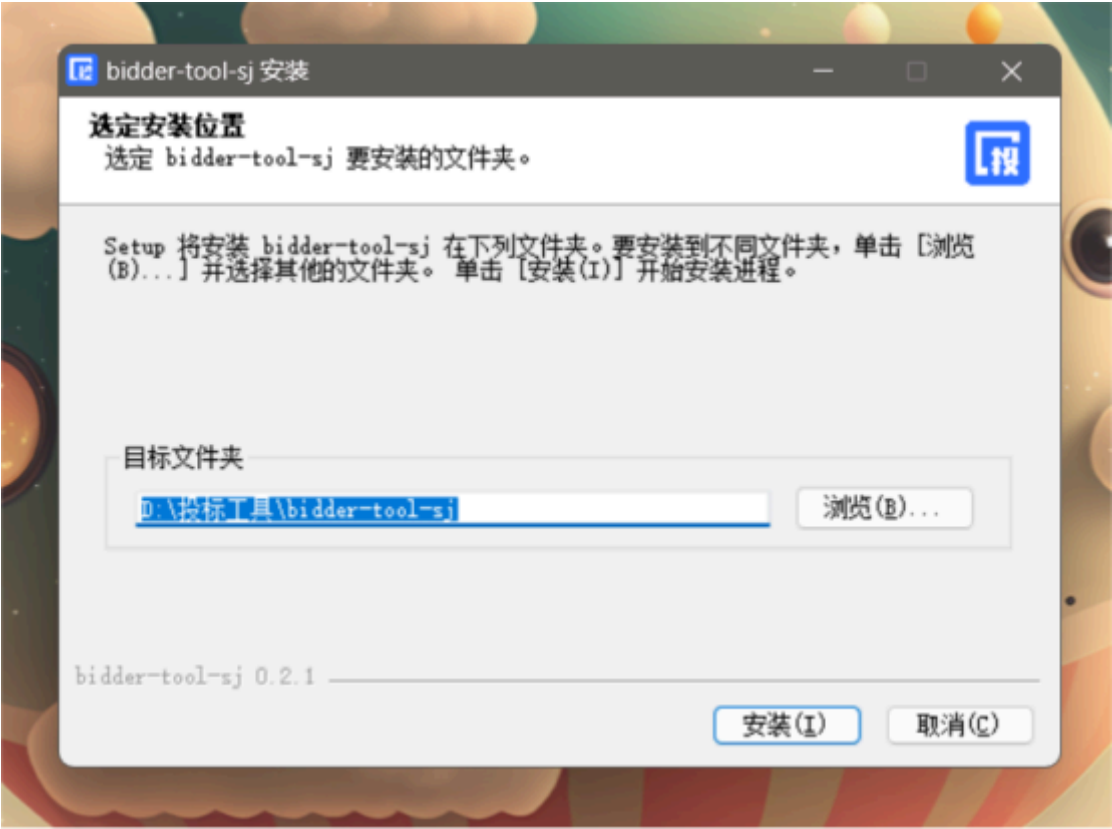
2.一网通办首页

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

封面

生成签章文件

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

甘肃文锐电子交易网络科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

封面

查看签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

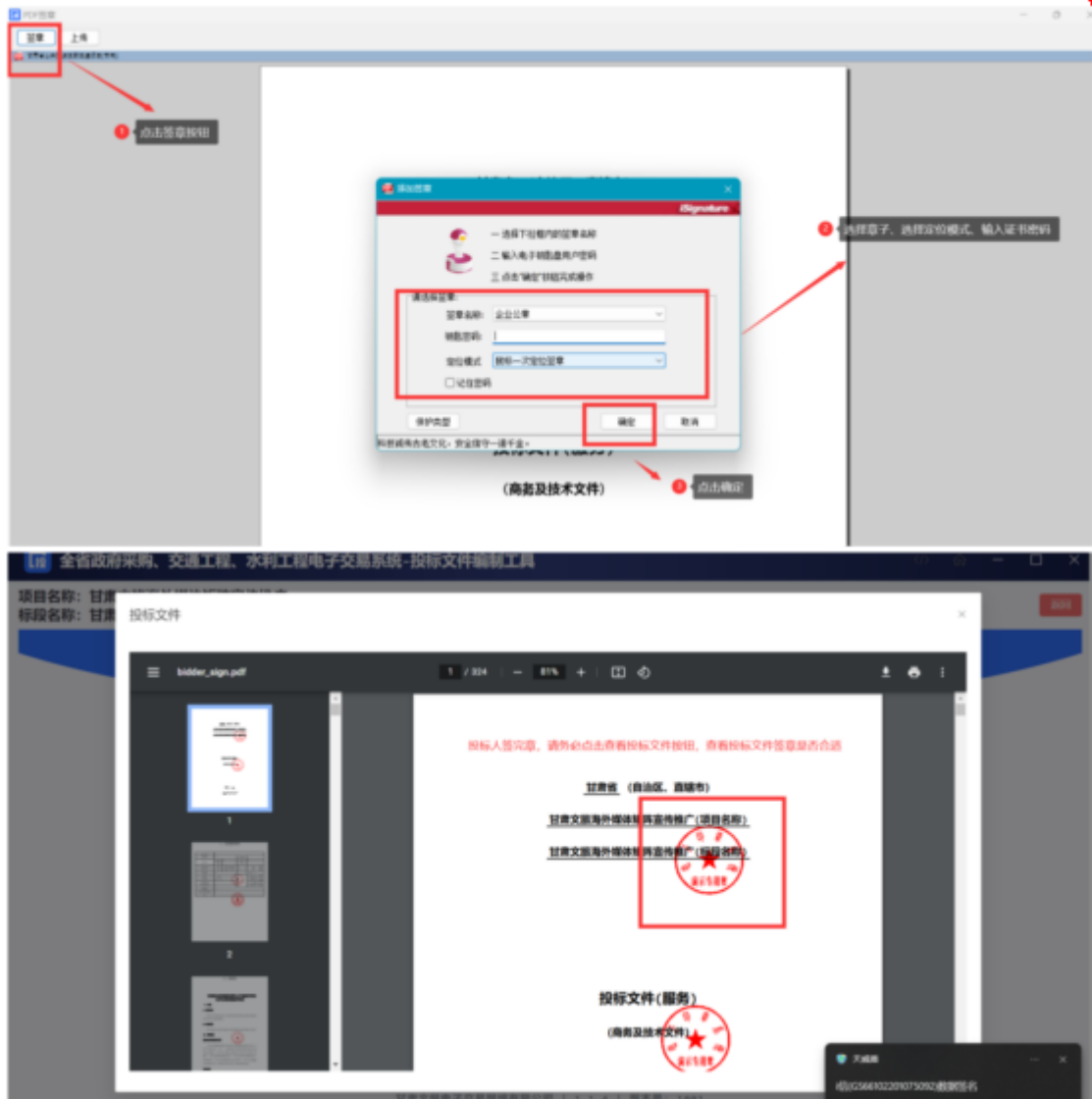
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易网络科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

返回 预览投标文件 生成投标文件 上传投标文件

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

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

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 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

返回 预览投标文件 生成投标文件 上传投标文件

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

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

下一步

重要提示

投标人如果没有电子章,可以下载当前页面打印并按照招标文件要求签字盖章后扫描上传,请不要自行修改系统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一切后果投标人自行承担。

我知道了

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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

招标文件编号: 1

包号: 1

采购人: 填写封面信息

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:

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

设备

封面

投标函

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



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。

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日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）通知书）	上传文件
2	资质	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况对本项目的售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目和类似项目的服务内容，包括故障排除、解决方案是否全面具体，故障排除的响应及时性和及时性，故障排除的时间，技术支持人员是否合理，完善的售后服务体系，免费售后服务，售后服务处理流程以及符合本项目定制化的售后服务。）进行综合评审：提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决方案全面的得3分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决方案较全面的得2分；售后服务一般，可行性不强，解决方案简单得1分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

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响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”部分规定的全部技术规格和标准，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和指标也偏差和2分，无和20分为一般指标和指标也偏差11分。（提供投标人提供的技术参数的偏差表，响应及技术参数要求提供的相关文件评审）	上传文件
2	功能	1. 所投教学软件具备防护功能得分1分，否则不得分； 2. 所投教学软件方便教学软件安装、支持灵活的在线定制，提供原厂定制平台链接和截图并加盖公章得分1分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案 方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得分1分； 方案较完整可行，较科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得分1分； 方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得分1分； 不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件原厂售后服务承诺函附件和附件扫描件，提供满足招标文件要求得1分，否则不得分。	上传文件

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

新建招标文件 新建招标文件 导出招标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成招标文件

----- 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	联合体中小企业优惠的利率	上传文件

1-2 1-3

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

新建招标文件 新建招标文件 导出招标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成招标文件 下载招标文件 上传招标文件

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.报价应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。可以盖内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。
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。

1-2 1-3

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



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）



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。

5.2.10预览投标文件

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

5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。
开始导出投标文件

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

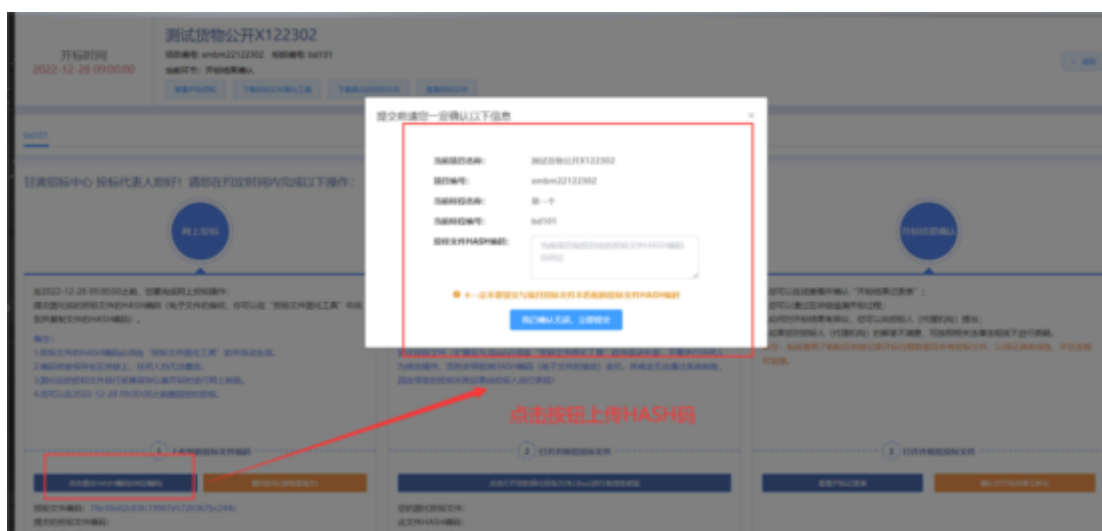
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件

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



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。

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。



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

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开始时间	招标方式	招标采购方式	状态	操作
1	测试数据公开0012302	wtm021212302	jdwm021212302	2012-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	点击进入详情
2	20121213CCT建筑工程施工2	12345	54321	2012-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	点击进入详情
3	20121213CCT-公开-资格测试1	123	321	2012-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在开标	点击进入详情 点击进入详情
4	公开0011107Wjs	1231231	12312312	2012-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在开标	点击进入详情 点击进入详情
5	资格预审1107Wjs	23212	23123	2012-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	点击进入详情
6	资格公开1107Wjs	21123	21312321	2012-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在开标	点击进入详情 点击进入详情
7	公开资格001	A52121123	A343432423423	2012-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在开标	点击进入详情 点击进入详情
8	甘肃公路勘察设计集团有限公司设计施工总承包	A01-12620000243333431-25220019-03487-2	ZHGJ-2200467	2012-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	点击进入详情
9	33	33	33	2012-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	点击进入详情

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



130.55.46.203:10002/open/ticket/Evaluation/view/projectId=053844d7935e3ba56d3c8de79128fbc

开始时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531
项目编号: SSSAAAA78578785 标段编号: BD-0000002
立即开始

BD-0000001 BD-0000002

站邀请一 查看详情 >>

邀请开始时间: 2023-06-02 11:55:34
邀请截止时间: 2023-06-02 11:55:34
是否延期邀请: 是
是否公示: 是

立即邀请

邀请通知

项目名称	sandy-工程-邀请-20230531
标段名称	工程 4682
项目编号	SSSAAAA78578785
邀请邀请内容	053844d7935e3ba56d3c8de79128fbc
邀请截止时间	2023-06-02 11:55:34
附件	<input type="button" value="上传"/> *上传附件仅支持PDF格式

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）。

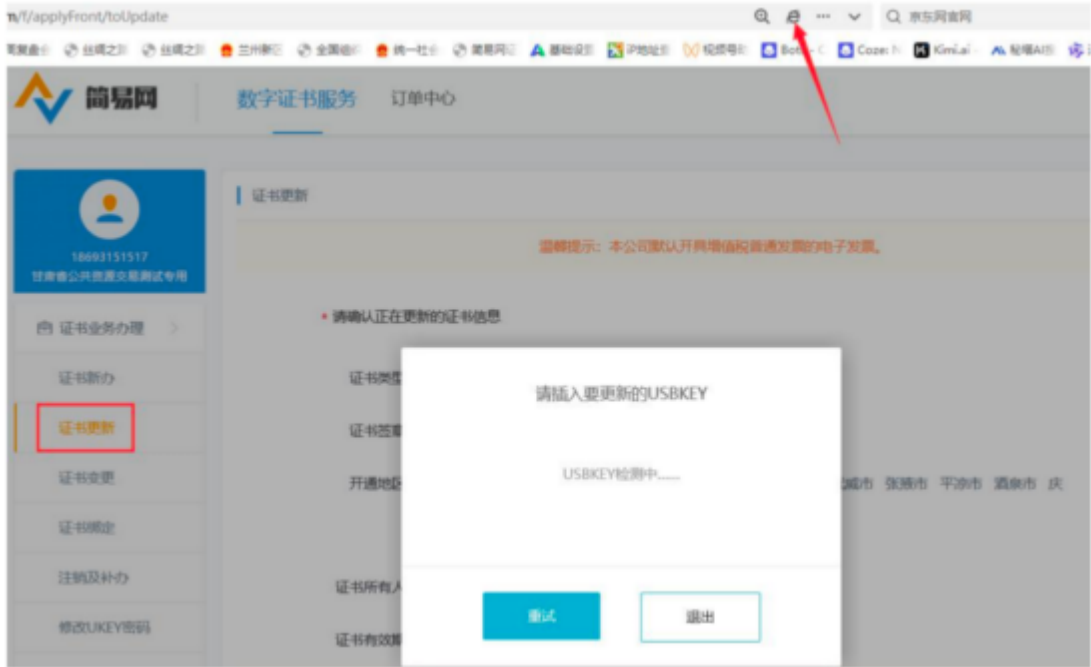
4. 提交证书更新订单

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