

# 部门集中采购、分散采购

## 招 标 文 件

招标文件编号：2024zfcg01700（ZYCYZC-  
24032）

标包编号：006

项目名称：2024年实景三维甘肃建设项目  
（数据获取和数据生产、应用场  
景构建）

采购人：甘肃省自然资源厅

代理机构：甘肃致一辰源项目管理咨询有限  
公司



2024年08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

甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司受甘肃省自然资源厅委托，对2024年实景三维甘肃建设项目（数据获取和数据生产、应用场景构建）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：2024zfcg01700（ZYCYZC-24032）

## 2. 招标内容：

（1）按照国家现行标准规范要求，采用航空摄影的方式，完成河西走廊及白银市以东主要生产生活区域7.03万平方千米每平方米优于2个点的激光雷达点云数据和0.2米分辨率航空影像获取，同步生产该区域2米格网数字表面模型

（DSM）、数字高程模型（DEM）和0.2米分辨率数字正射影像（DOM）数据，最终生产的DSM、DEM、DOM成果需满足相关技术规范要求，并通过质量监控方的检查。同时，提供经省级（含）以上具备测绘产品质量检验资质机构检验合格后出具的质量检验报告。

（2）充分利用实景三维甘肃建设成果数据，对国土空间基础信息平台、甘肃省自然资源三维立体“一张图”进行改造升级，完成基于国土空间基础信息平台的实景三维甘肃应用服务场景建设，优化整合和改造提升现有信息资源，构建自然资源管理应用场景。支持不同网络环境对实景三维数据或服务的调用，形成省级应用服务系统。

2024年实景三维甘肃建设项目（数据获取和数据生产、应用场景构建）共划分六个包：

包号	标包名称	预算金额	备注
1	完成任务区1约13700平方千米地形级实景三维地理场景数据生产	646.64 万元	任务区域详见2024年地形级实景三维地理场景数据生产分区图
2	完成任务区2约11600平方千米地形级实景三维地理场景数据生产	547.52 万元	
3	完成任务区3约15600平方千米地形级实景三维地理场景数据生产	736.32 万元	
4	完成任务区4约12900平方千米地形级实景三维地理场景数据生产	608.88 万元	



5	完成任务区5约16500平方千米地形级实景三维地理场景数据生产	778.8万元	
6	应用场景构建，完成基于甘肃省自然资源三维立体“一张图”和国土空间基础信息平台应用服务场景建设，构建自然资源管理应用场景。	441.84万元	最高限价：426.07万元

**注：投标供应商可参与上述多个标包投标，但只允许中一个包。**

**3. 项目预算：** 3760.0万元 标包006采购预算： 441.84万元 **最高限价：426.07万元**

#### **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)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。

(3) 联合体：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

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的网址：<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：甘肃省自然资源厅

地址：兰州市城关区定西南路18号

邮编：730030

联系人：徐凤英

联系电话：0931-8748796



代理机构：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

地址：兰州市城关区南滨河东路名城广场3号楼2614号

邮编：730030

联系人：赵庆鑫

联系电话：13909429420

联系人：孙琳

联系电话：0931-8529004

## 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	2024年实景三维甘肃建设项目（数据获取和数据生产、应用场景构建）
1.1	招标文件编号	2024zfcg01700（ZYCYZC-24032）
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘肃省自然资源厅 地址：兰州市城关区定西南路18号 联系人：徐凤英 联系电话：0931-8748796
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司 地址：兰州市城关区南滨河东路名城广场3号楼2014号 联系人：赵庆鑫 联系电话：13909429420 联系人：孙琳 联系电话：0931-8529004
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(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.</p>

		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) 联合体：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，又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</p>

		彩色扫描件)的,视同为小型和微型企业。 6.符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的,视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
11.1	现场踏勘(标前答疑会)	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款,不得出现负偏离,发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品,任意一种核心产品为同一品牌时,按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21.1	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	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须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: <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> )
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”(网址: <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ),对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间:详见招标公告 开标地点:详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通,否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料,投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮,进行回复提交,如不能在规定的时间内响应或提交,一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后,采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的,不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实,将导致其投标无效。

34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.2	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	中标供应商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，向甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费。代理服务费缴纳账户：收款人：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司；账 户：101732000602363；开户银行：兰州银行股份有限公司万佳支行；E-Mail: zhiyichenyuan@163.com。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，代理机构在甘肃省公共资源交易电子服务系统自行打印中标通知书。中标供应商向招标代理机构缴纳代理服务费后领取。
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。		
其他补充内容	1. 请参与本项目的投标供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定完成各阶段投标的工作，及时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网查看该项目的相关信息，认真配合完成本次招标工作。 2. 存档要求：中标公告发布后，投标供应商将最终上传的投标文件打印	

装订成册，邮寄或送至招标代理机构用于存档；存档内容：纸质投标文件二套。



## 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。

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联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

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

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

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## **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 中小企业提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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、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、电子投标文件的编制

#### 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和电子投标文件格式编制电子投标文件，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的要求。

#### 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提供服务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。应逐条按招标文件的要求进行评议，按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所提供的相关服务内容与招标文件要求的偏离情况。

22.3 电子投标文件中提供服务的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。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 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者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**

#### **31.1 电子投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：**

(1) 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 澄清文件（说明或者补正）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，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 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、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，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

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。

44.3 中标投标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金



## 45. 合同验收

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

# 八、询问和质疑

## 46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购

人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

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

#### 47. 质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- （3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；



(4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

(5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(6) 其它不符合受理条件的情形。

**质疑文件提交地址：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司（甘肃省兰州市城关区南滨河东路名城广场3号楼2614号）**

## 九、其他规定

### 48. 采购代理服务费用

48.1 中标供应商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，向甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费。代理服务费缴纳账户：收款人：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司；账 户：101732000602363；开户银行：兰州银行股份有限公司万佳支行；E - Mail:zhiyichenyuan@163.com。

### 49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，代理机构在甘肃省公共资源交易电子服务系统自行打印中标通知书。中标供应商向招标代理机构缴纳代理服务费后领取。

**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: \_\_\_\_\_

招标代理机构: \_\_\_\_\_

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：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。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. 联合体：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，保证于合同签订生效后\_\_\_\_\_（服务期限）内完成项目的服务内容。

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接，相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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：



### 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。

单位名称（公章）：

日期：

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（彩色扫描件）（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：2024年实景三维甘肃建设项目（数据获取和数据生产、应用场景构建）

招标文件编号：2024zfcg01700（ZYCYZC-24032）

包号：006

投标人名称	总价(万元)	工期	项目负责人	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. 报价应是用户验收合格后的最终总价，包括采购需求包含的所有服务内容的总价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”按包分别填写。



## (六) 报价明细表

项目名称：2024年实景三维甘肃建设项目（数据获取和数据生产、应用场景构建）

招标文件编号：2024zfcg01700（ZYCYZC-24032）

包号：006

单位：万元

服务内容	数量	计量单位	单价（万元）	合计（万元）	工期

注：

- 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
- 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

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) 详细的技术服务方案

注：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



## (八) 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	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务时间、地点				
(三) 付款方式				
(四) 履约保证金				
(五) 验收方法及标准				



注：

1. 不提供此表视为无效投标。
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。

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



# (十一) 技术响应表

## 技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 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。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## (十二) 服务承诺

### 服务承诺

注：由投标人自拟格式。

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



(十三) 投标供应商觉得有必要提供的其他证明材料



# 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：用户验收合格后的最终总价，包括采购需求包含的所有服务内容的总价和招标文件规定的其他费用。

### 二、服务时间、地点

服务时间：第一至第五包：2024年9月至2024年12月；第六包：工期为3个月，要求在12月底前完成功能开发和部署。

服务地点：采购人指定地点

### 三、付款方式

合同签订完成后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的70%作为启动经费；乙方项目完成，成果通过甲方组织的验收并完成成果汇交后，甲方向乙方支付合同总价款的30%。（最终以签订合同为准）

### 四、履约保证金

是否收取：不收取。

### 五、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对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收，或根据采购合同规定，对供应商的交付成果按采购文件的要求进行验收。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

## 第二部分 技术要求（第6包）

### 1. 项目背景

2023年3月，自然资源部印发了《实景三维中国建设总体实施方案(2023-2025年)》，对实景三维中国建设进行了安排部署，8月，印发的《自然资源部关于加快测绘地理信息事业转型升级更好支撑高质量发展的意见》进一步提出“加快推进实景三维中国”建设。2024年2月19日自然资源部制定印发《自然资源数字化治理能力提升总体方案》(以下简称《总体方案》)，方案总体要求认真落实党中央、国务院关于数字中国建设的重大决策部署，立足新发展阶段坚持总体国家安全观，强化理念创新、技术创新、机制创新，围绕自然资源“两统一”职责履行，突出数字化的撬动、放大和赋能作用以自然资源部信息系统整合提升为突破口，强化基础设施和网络数据安全保障能力，丰富自然资源数据体系，夯实国土空间基础信息平台数据治理、智能计算、场景构建、协同共享能力，大幅提高自然资源管理和国土空间治理信息化水平和效能，并融入数字中国建设，全面助力美丽中国数字化治理体系建设。

甘肃省人民政府办公厅印发的《甘肃省数字政府建设总体规划(2021-2025)》要求“构建自然资源和地理空间基础信息库”。实景三维甘肃作为重要的地理空间信息数据资源，是数字政府建设一体化大数据基座不可或缺的三维空间基底。为落实实景三维中国建设，推动实景三维落地甘肃，甘肃省相继发布《甘肃省“十四五”自然资源保护和利用规划》、《甘肃省“十四五”基础测绘规划》、《实景三维甘肃建设总体实施方案(2023-2025年)》多项政策文件，以跨界融合、泛在感知、智能自主、精准服务为基本特征，积极探索实景三维与5G、云计算、物联网、人工智能等新兴技术的融合，加快推进实景三维甘肃建设。

立足于甘肃省情，聚焦云计算、大数据、人工智能、视联网、物联网等前沿科技的深度融合与应用实践，打造高标准的实景三维甘肃建设应用体系，实现算力资源高效利用、平台应用智能开放、场景服务敏捷协同、线上线下安全可靠，全面支撑自然资源全业务数字化、智能化转型，构建美丽中国数字化国土空间治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明。

## 2. 建设目标

以全面提升自然资源数字化治理能力为导向，建设实景三维甘肃统一门户、三维基座升级、三维审批场景、国土空间基础信息平台提升、时空大数据平台升级等，实现三维空间下的数据资源共融共享、平台应用智能开放、场景服务敏捷协同，形成“一网联通系统内外协同互动大生态，一图透览陆海上下山水林田湖草沙，一窗智绘美丽中国人与自然和谐共生现代化”的立体国土，全面支撑自然资源全业务数字化、智能化转型，服务自然资源有效保护、合理利用和生态质量提升，保障可持续发展，构建美丽中国数字化国土空间治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明。



### 3. 服务内容

序号	项目服务内容	一级功能模块	二级功能模块	三级功能模块	服务要求	单位	数量
1	提供实景三维甘肃统一门户服务	提供待办事项服务	/	/	提供可通过消息机制，制订待办事直接接入标准，集成综合管理及其他业务应用的待办事宜，实现与各办公应用的信息联动服务。为各业务管理用户提供邮件收发、待办公文、土地、矿产、测绘、地质、规划等待办审批事项的待办事宜，同时根据用户权限不同而提供相应的待办提醒，在待办事项中可查看相应待办事项的简要内容，具体处置工作的开展在相应应用中实现。	项	1
		提供咨询中心服务	/	/	提供资讯中心整合对接咨询信息、职工风采、视频点播等多种类型的资讯服务，业务人员可以在权限范围内查看各种资讯，业务人员提供一个便捷、高效的信息获取渠道，从而提高业务人员的工作效率。	项	1
		提供通讯录服务	/	/	提供系统需提供便捷的通讯录服务，方便内部的沟通和联系。通讯录跟人事管理系统和办公系统高度关联。系统提供专门的通讯录工具，可实现对人员信息快速的查阅功能。	项	1
		提供一键	/	/	提供为用户提供快速、准确、便捷的查询服务，通过统一的搜索界面	项	1

		搜服务			实现对门户内所有资源进行精准定位快速搜索，内容范围包括上载的文档、Web 资源、文件系统、其它内容库、门户对象等；所有搜索操作支持门户安全控制机制。		
		提供专题应用服务	/	/	提供实景三维各业务系统板块的统一入口服务，通过依托统一身份认证实现各专题应用能够按场景划分并能集中展示和访问。	项	1
		提供即时通讯对接服务	/	/	提供对接省厅综合办公即时通讯工具服务，打造全厅统一的内部信息沟通渠道。支持实时消息传递、群组聊天、用户状态显示、消息通知与提醒、历史记录查询以及安全与隐私保护，旨在提升用户间的沟通效率与协作能力，并与平台其他功能模块无缝集成，促进自然资源业务管理与决策工作的顺畅进行。	项	1
		提供邮件系统对接服务	/	/	提供对接省厅邮件系统服务，确保电子邮件的及时发送和接收，帮助用户高效管理和查找邮件，提升信息传递的效率和准确性。同时显示用户的邮件状态（如未读、已读、已回复等），帮助用户跟踪邮件处理进度，提升沟通的透明度。	项	1

		提供个人中心服务	/	/	提供个人中心展示服务,用户的基础信息如姓名、职务、联系方式等,还集成了工作履历概要、专业技能标签及最新动态,为组织内部提供了全方位、实时更新的员工信息视图,极大地方便了人力资源管理、团队协作与沟通,促进了自然资源管理部门信息的透明化与高效流转。同时,个人中心提供自定义常用功能,旨在帮助业务人员快速访问所需工具和任务,提高工作效率。可根据工作需求和个人偏好,自行定制常用功能服务,包括待办事项、日程安排、项目进度、文档编辑等服务。只需将常用功能添加到个人中心,即可实现一键访问,无需繁琐地在多个应用和页面之间切换,还提供了个性化设置功能,允许业务人员根据个人喜好对界面布局、主题颜色、字体大小等进行调整,以打造符合个人习惯的工作环境。	项	1
		提供数据对接服务			提供实景三维数字化管理对接服务,将其他业务系统中相关业务数据,对接至门户首页,方便相关管理人员及时办理和查阅。	项	1
		提供统一身份认证体系对接服务	/	/	提供统一身份认证体系对接服务,基于后续甘肃省自然资源数字化治理能力提升相关要求,按照整合的统一要求对接全厅统一的身份认证体系,保障实景三维门户用户体系与综合办公以及其他业务系统使用统一的用户认证体系。	项	1

2	提供三维底座升级服务	提供数据汇聚接入能力服务	提供三维模型接入	/	提供导入城市白膜、倾斜模型、单体化模型（建筑）数据、点云数据等服务。	项	1
			提供二维矢量数据接入服务	/	提供系统可加载外部的矢量数据，常用格式包括：Shp、CAD、XY 坐标字符串服务。	项	1
			提供栅格数据接入服务	/	提供将多源、多分辨率、多时相特性的遥感影像数据等栅格数据进行接入服务，提供 TIF 和 img 通用栅格数据接入服务。	项	1
			提供地图服务接入服务	/	提供主流实景三维服务标准服务，包括 S3M、I3S、3DTiles；提供自然资源“一张图”系统中使用的服务格式，包括 WFS、WMS、WMTS 等。	项	1
			提供其他格式数据接入服务	/	提供包括表格、文本、图片、视频等服务。	项	1
			提供三维数据处理能力服务	提供数据格式转换服务	/	提供针对不符合数据存储管理、处理分析、业务数据的各级各类自然资源时空数据服务，提供一系列的格式转换服务能力。	项



			提供数据轻量化处理能力服务	模型数据的轻量化处理服务	提供将模型的某些骨架进行简化或删除确保模型贴图质量较高、流畅度较高、数据体量较小，通过格式转换、模型减面、剔除内部构件等方法进行处理服务。	项	1
			提供其他数据治理能力	/	提供空间数据校验、清洗、过滤等处理服务，具备空间位置校验、空间拓扑校验指定范围过滤、图层相交过滤、坐标系校验服务能力。	项	1
			提供数据分类服务	/	提供对所有结构化、非结构化的时空大数据进行统一空间处理，包括统一格式、一致性处理和空间化服务。	项	1
		提供三维数据管理能力	提供目录编制服务	目录编制服务	提供时空数据目录创建通过建立目录结构和元数据信息服务，方便用户查找、访问和使用时空数据。	项	1
			提供目录新建服务	目录新建服务	提供目录新建服务，业务先梳理其应该有的数据目录和数据项，再通过资源目录来接入数据，形成对应的数据库。	项	1
			提供目录注册服务	目录注册服务	提供目录注册服务，向系统登记采集后符合规范的目录数据。	项	1

			目录查询服务	提供为用户提供根据目录用途、来源、主题等要素进行目录检索的服务。	项	1
			目录导航服务	提供目录导航服务，基于目录 web 展示结构的组织过程，实现按主题、行业、服务、资源形态、组织机构对目录的组织。	项	1
		提供目录发布服务	目录审核服务	提供资源目录审核服务，针对已注册目录数据进行审核的过程，以确认资源目录录入的质量是否符合预期。系统中主要是由目录内容管理者完成信息资源目录数据的格式审核等工作。	项	1
			目录发布服务	提供完成目录创建并审核通过后，生成信息资源目录在系统内进行对外发布，便于数据资源共享。	项	1
			目录下载服务	提供由提供者授权对需要下载信息进行封装并返回，最后使用者来下载元数据定义。	项	1
		提供目录管理服务	数据目录导出服务	提供系统采集到数据、元数据定版后，元数据管理员可根据需要将数据目录导出服务。	项	1
			数据目录维护服务	提供基于业务及上层应用需求，根据有效性、及时性、可用性等，对目录进行相应调整。	项	1
		提供数据查询服务	/	提供对库表、文本、时空数据的关联关系提供联合查询，支持多源异构数据源的实时查询分析。	项	1

		提供地图服务发布服务	/	提供上图数据提供地图服务发布的功能，将切片的影像、矢量、地形、倾斜三维模型、专题数据等多源实体数据发布成 WMS、WMTS、TMS 等 OGC 标准的地图服务。	项	1
	提供三维服务发布能力	提供数据服务发布服务	/	提供实现对各类时空数据服务发布和管理服务。	项	1
		提供服务访问管理服务	/	提供影像、矢量、地形、倾斜三维模型、专题数据等多源时空数据标准服务访问接口，实现对服务访问统一管理服务。	项	1
	提供二三维一体化可视能力	提供基础数据可视化服务	/	提供实现地名地址数据、地形数据等基础空间数据的渲染及可视化展示。	项	1
		提供专题数据可视化服务	提供倾斜摄影模型数据可视化	提供支持倾斜摄影数据以纯模、三角网、精模等方式加载服务。	项	1
		提供 3D 模		提供三维模型数据上球，包括 DEM、DSM、影像、建筑白模、倾斜摄影、	项	1

			型数据可视化	地理实体、激光点云、建筑 BIM、管网模型等三维成果服务，提供点云、白模和精模等方式加载服务。		
		提供影像数据可视化服务	/	提供影像数据加载，可将影像进行加载、生成预览，进行属性设置以及上球叠加显示服务。	项	1
		提供矢量数据可视化服务	/	提供实现 shp、KML、KMZ 等格式的矢量数据文件的加载，实现矢量数据加载、预览以及上球可视化服务。	项	1
		提供报表数据可视化服务	/	提供对业务报表数据的可视化，并可从不同维度进行分析，以柱状图、饼状图等多种方式进行展现服务。	项	1
		提供照片数据可视化服务	/	提供加载含有经纬度信息的照片数据（.jpg、.png 格式）服务。	项	1
	提供空间分析计算能力	提供淹没分析服务	/	根据指定的最大、最小高程值及淹没速度，动态模拟某区域水位由最小高程涨到最大高程的淹没过程。	项	1
		提供通视	/	提供实时分析两点间的通视性，通过显示不同颜色区别观察点到目标	项	1

			分析服务		点是否被障碍物阻挡，使得用户的分析更加直观。		
			提供视域分析服务	/	提供可视域分析服务，给定的观察点和动态绘制的观察范围，分析在观察范围内的被观察物体是否可见。	项	1
			提供剖面分析服务	/	提供包括研究区域的地势、地质和水文特征以及地貌形态、轮廓形状等分析服务。	项	1
			提供坡度分析服务	/	提供用户可在地形上任意指定某一范围，自动获取并通过分层设色策略绘制坡度坡向图，生成坡度坡向指示箭头，使用户根据颜色和箭头指向直观的查看地形的起伏方向和起伏大小；并且支持颜色表以及查询单点的坡度坡向数值功能。	项	1
			提供日照分析服务	/	提供分析目标圆域范围内，各建筑物之间遮阳形式和遮阳情况服务。	项	1
			提供地形开挖服务	/	根据用户设定的深度值开挖出一定范围的区域，用于显示地形下的场景，如城市管网、地下沟渠，排污通道等地下设施，或者地下建筑服务。	项	1
			提供天际线分析服务	/	提供用于识别和描述城市或地区中建筑物的高度和分布的分析服务。	项	1

		提供开敞度分析服务	/	提供用于识别和描述城市或地区中建筑物的高度和分布服务。	项	1
	提供应用场景构建能力	提供数据资源管理服务	/	提供多种类型数据源添加、编辑、删除查询等服务。	项	1
		提供数据集管理服务	/	提供管理从数据源中收集和组织的数据集服务。用户可以添加、编辑和删除数据集，选择数据集类型，并进行输入参数、输出字段和数据获取方式等配置。	项	1
		提供资源库	/	提供图片静态资源的管理，用户可自行上传图片至资源库中，也对已上传的图片进行编辑、删除、预览等操作，满足用户对图片资源的管理需求。	项	1
		提供组件库	/	提供用于场景构建的各类组件的管理服务，提供用户添加系统组件、业务组件和自定义组件。	项	1
		提供场景管理服务	/	提供场景的新增、编辑、复制、设计、预览和分组等。	项	1
		提供运维	提供资源	/	提供根据应用需求，动态地分配和管理计算资源，确保三维数据的处	项

		调度管控能力	调度能力服务		理和渲染能够满足应用的需求。		
			提供数据管理能力服务	/	提供实景三维数据进行高效的管理，包括数据的存储、备份、恢复和更新等，确保数据的安全性和可靠性	项	1
			提供监控能力服务	/	提供对实景三维云资源的运行状态进行实时监控，包括资源的使用情况、性能指标、错误日志等。	项	1
3	提供三维审批场景建设服务	提供智能审批系统应用	提供三维辅助建设项目用地审批应用服务	/	提供基于建设项目用地市州报卷预检服务相关功能成果，增加三维图形辅助预检功能，支持市州在组织报卷时，除可以对报卷属性信息进行完整性、合规性检查外，同时对于矢量数据进行坐标检查，提供现状分析、规划分析、基本农田分析等合规性分析。 提供为预审和选址审批、用地报批、出让转让审批、建设工程验收等各类土地审批业务提供标准的、现势性强的、准确的数据底板和统一的三维工作空间，提供必要的项目空间分析。	项	1
			提供三维辅助矿业权审批应用服务	/	提供对探矿权登记、采矿权登记、储量评审备案、闭坑审查等业务，在矿业权审批过程中，需要对矿产资源分布情况、矿产资源规划情况、矿产地地形、矿区周围地表覆盖情况、矿山治理恢复情况、矿山周边	项	1

			用服务		建设情况进行分析服务。		
			提供三维 辅助会议 会审应用 服务	/	提供为预审提供和规划选址、建设用地报批、探矿权招拍挂、采矿权招拍挂等业务的会审会议提供实景三维和高空视频资源，可辅助将用地范围或者矿区范围立体全方位展示，可利用相关空间分析工具随时动态验证项目相关空间现状情况及专题分析服务。	项	1
4	提供国土空间 基础信息 平台 提升服 务	提供新增 实景三维 甘肃数据 集成与融 合服务	提供地形 级实景三 维甘肃数 据集成与 融合服务	实景三维 甘肃 DOM 数据集成 与融合服 务	提供 0.5 米分辨率 DOM（约 30 万平方公里）、0.2 米分辨率 DOM（重点区域约 18 万平方公里）实景三维甘肃 DOM 数据集成与融合服务。	项	1
				实景三维 甘肃 DEM/DSM 数 据集成与 融合服务	提供 5 米格网 DEM（全省范围）、2 米格网 DEM（重点区域约 18 万平方公里）实景三维甘肃 DEM/DSM 数据集成与融合服务。	项	1
				实景三维 甘肃基础	提供甘肃全省范围 1: 5000/ 1:10000 基础地理信息要素转换生产的基础地理实体数据集成与融合，包含语义化处理后的地理实体属性和	项	1



			地理实体 提供数据 集成与融 合服务	实体关系服务。		
		提供城市 级实景三 维甘肃数 据集成与 融合服务	实景三维 甘肃倾斜 摄影数据 集成与融 合服务	提供实景三维甘肃倾斜摄影数据集成与融合服务。	项	1
			实景三维 甘肃激光 点云数据 集成与融 合服务	提供实景三维甘肃激光点云数据集成与融合服务。	项	1
			实景三维 甘肃城市 三维模型	提供城市三维模型（LOD1.3 级）数据（约 1400 平方公里）集成与融合服务。	项	1



			(LOD1.3级)数据集成与融合服务			
		提供部件级实景三维甘肃数据集成与融合服务	提供部件级实景三维甘肃数据集成与融合服务	提供部件级实景三维数据集成与融合服务。	项	1
	提供三维地球可视化能力提升服务	提供视觉效果增强服务	提供光影变换效果	提供根据现实世界中的时间，太阳东升西落的自然规律，对二维场景中的光影属性进行精准模拟和调整服务。	项	1
提供天气模拟效果			提供支持实时天气模拟并展示晴、阴、雨、雪等天气情况，包括视觉变化、光照、阴影等环境变化。	项	1	
提供昼夜模拟效果			提供城市三维场景根据现实中昼夜时间自动切换，各种灯光根据实际情况进行亮灭。	项	1	
提供支持数据格式		提供 S3M 格式数据	提供三维地球加载 S3M 格式数据服务。	项	1	

			增多	加载			
				提供 I3S 格式数据加载	提供三维地球加载 I3S 格式数据服务。	项	1
				提供 MVT 格式数据加载	提供三维地球加载 MVT 格式数据服务。	项	1
			提供数据加载效率提升	提供大规模三维场景渲染服务	提供大规模实景三维模型加载效率提升，浏览流畅。	项	1
				提供大规模动态数据渲染服务	提供物联感知实时数据驱动的大规模设备模拟仿真支撑能力提升，实时性强。	项	1
		提供新增数据分版	提供数据分类管理	提供数据管理服务	提供专业版数据的类别划分和管理服务。	项	1



		管理	服务	提供政务版数据管理服务	提供政务版数据的类别划分和管理服务。	项	1
				提供公众版数据管理服务	提供公众版数据的类别划分和管理服务。	项	1
			提供权限管理与访问控制服务	提供用户角色划分服务	提供用户身份和权限服务，划分不同的用户角色，如专业用户、政务用户、公众用户等。每个角色对应不同的数据访问权限和操作权限。	项	1
				提供访问控制策略服务	提供制定严格的访问控制策略，确保用户只能访问其权限范围内的数据版本。	项	1
			提供数据发布与共享服务	提供数据发布服务	提供数据特性和目标受众，选择合适的发布平台，进行网络部署架构设计，将不同版本的数据发布到相应的平台上。	项	1
				提供数据共享服务	提供不同版本数据之间的共享和交互服务。	项	1
			提供数据	提供数据	提供数据传输和存储方面实现对数据的加密。	项	1

		安全服务	加密服务					
			提供访问控制服务	提供面对不同的用户角色，提供数据保密机制建设、访问身份识别控制、数据最小化授权等措施保障数据访问安全。	项	1		
		提供数据服务发布能力升级	提供地理实体数据高效检索服务	提供地理实体数据检索服务	提供通过地理实体唯一标识码，实现基础地理实体的各种信息的一次检索，同时检出。	项	1	
				提供地理实体数据预览服务	提供对地理实体检索结果进行各种形式的预览查看服务。	项	1	
			提供地理实体数据按需组装服务	提供数据提取服务	提供根据应用场景的需求，确定所需数据的空间范围、时间范围和地理实体的类别，从基础地理实体数据库中提取相关的地理实体数据服务。	项	1	
				提供数据组装服务	提供基于地理实体间关系图谱的构建，通过关系信息提取与该地理实体相关的其他类实体数据，根据需求，将提取的数据进行序化、关联和融合，形成面向应用场景的更符合应用需求的数据集。	项	1	
			提供数据场景预制	提供场景模板管理	提供场景模板创建	提供允许用户根据特定的业务需求和数据分析目标，创建可复用的数据场景模板服务。	项	1

		服务	服务	服务			
			提供场景模板管理服务	提供显示数据场景模板列表，提供模板编辑和删除服务。	项	1	
			提供场景标签管理服务	提供标签管理服务	提供允许用户为数据场景中的各类标签提供管理服务。	项	1
				提供标签关联服务	提供允许用户为数据场景中的各类对象关联数据标签服务。	项	1
			提供场景检索服务	提供关键字检索服务	提供允许用户根据关键字条件，快速检索和定位数据场景对象。	项	1
				提供标签检索服务	提供允许用户根据标签条件，快速检索和定位数据场景对象。	项	1
				提供属性检索服务	提供允许用户根据属性条件，快速检索和定位数据场景对象。	项	1
			提供场景共享服务	提供场景聚合服务	提供物理分散、逻辑集中的分布式多源数据服务场景聚合。	项	1

			提供场景共享服务	提供统一的数据场景共享资源市场。	项	1
	提供新增自动化分析模型构建服务	提供图形化建模服务	提供图形化建模界面服务	提供一个直观的图形化界面，用户可以通过拖放工具和数据集来构建模型。	项	1
			提供工具串联服务	提供用户可以将多个地理处理工具串联起来，形成一个有序的工作流。	项	1
			提供变量与参数管理服务	提供用户可以创建变量来存储中间结果或输入参数服务。	项	1
			提供模型管理服务	提供用户可以将构建好的模型保存为模型工具，提供模型工具的列表显示以及编辑、删除等操作，并将其共享给其他人使用。	项	1
			提供分析任务管理服务	提供分析任务创建	提供基于自动化分析模型，创建分析任务服务。	项
		提供任务状态控制		提供分析任务暂停、启动、删除状态的控制服务。	项	1
		提供地理	提供地理	提供空间	提供点选查询、圆形查询、矩形查询、多边形查询等空间查询方式，	项

		实体数据服务	实体查询服务	查询服务	查询和定位感兴趣的地理实体数据服务。		
				提供属性查询服务	提供关键字查询、条件筛选等属性查询方式，查询和定位感兴趣的地理实体数据。	项	1
		提供地理实体统计服务	提供基础统计服务	提供数量统计、面积统计、长度统计等服务。	项	1	
			提供分类统计服务	提供按类型统计、按属性统计等服务。	项	1	
			提供空间关系统计	提供邻近性分析、叠加分析等服务。	项	1	
			提供时间序列统计服务	提供用于对于具有时间属性的地理实体，进行时间序列统计，分析变化趋势。	项	1	
		提供地理实体图谱服务	提供实体数据分类服务	提供对地理空间中的各类实体，如城市、河流、山脉、建筑等进行分类，如按照自然地理实体、人工地理实体等进行划分。	项	1	
			提供属性信息展示	提供每个地理实体的详细属性信息，如名称、位置、面积、人口等。支持用户根据需求自定义属性字段，以满足不同应用场景的需求。	项	1	

			服务				
			提供关系构建与展示服务	提供构建地理实体之间的各种关系，如空间关系（相邻、包含等）、语义关系（属于、相似等）等。以图谱的形式展示这些关系，使用户能够直观地看到实体之间的相互联系和相互影响。	项	1	
			提供可视化表达服务	提供将地理实体图谱以图形化的方式关联二维图元展示在地图上，使用户能够直观地看到实体在地理空间中的分布情况。	项	1	
			提供知识推理与挖掘服务	利用知识图谱的推理能力，提供从已有的地理实体和关系中推导出新的知识和信息。	项	1	
		提供挂接外部数据服务	提供挂接城市三维模型	基于地理实体唯一编码标识，提供实现城市三维模型数据的挂接。	项	1	
			提供挂接文件数据服务	基于地理实体唯一编码标识，提供实现文件数据的挂接。	项	1	
		新增专题	提供定制	提供专题	根据用户需求，提供构建特定的专题数据集，如土地利用现状、矿产	项	1



	数据集	化专题数据集服务	数据集制作服务	资源分布、城市规划方案、道路网络等。			
			提供专题数据集检索服务	根据查询条件，提供检索获取用户感兴趣的专题数据集。	项	1	
		提供专题数据分析服务	统计分析服务	提供针对特定领域或问题进行深入研究和统计分析。	项	1	
			分析报告服务	通过详细的数据分析和挖掘，提供制定可视化分析报告，为决策者提供有力的决策支持和参考依据。	项	1	
		新增数据资产运营管理	提供数据资产管理与评估服务	提供数据确权管理服务	提供明确数据的权属关系，确保数据资产的合法性和合规性。	项	1
				提供数据授权管理服务	提供对包括数据需求方、数据提供方、数据加工方、第三方服务等在内的各类入驻用户的授权全过程管理服务，包括授权申请、授权审核、授权评估、授权终止等多个步骤。	项	1
	提供数据资产评估			利用数据资产评估模型和方法，提供对自然资源数据资产进行价值评估，为数据交易和融资提供依据服务。	项	1	

				服务			
				提供数据资产登记服务	建立数据资产登记制度，提供记录数据资产的基本信息、权属信息、价值信息等服务。	项	1
			提供数据交易与共享服务	提供数据交易平台	提供数据交易平台，支持数据资产的交易、共享和合作。	项	1
				提供数据交易规则	提供制定数据交易规则，明确交易双方的权益和义务，降低交易风险。	项	1
				提供数据共享机制	提供建立数据共享机制，促进数据在不同部门和机构之间的共享和利用。	项	1
5	提供时空大数据平台升级服	提供三维立体一张图基础能力提升服	提供一张图三维数据接入能力提升服	提供制定三维数据多种格式标准服务	提供探索、研究国内外基础地理信息数据、实景三维管理与服务平台等的应用成果和标准，结合甘肃省实际情况，梳理三维数据多种格式的标准规范，作为实景三维建设成果与自然资源管理业务融合的主要标准，以此指导和规范三维数据的接入和应用。	项	1

	务	务	务	提供在自然资源大数据治理工具集和一张图数据管理系统基础上，适配多种格式的三维数据成果接入。  (1) 支持加载地形/影像、建模白模数据、城市精模数据、倾斜摄影三维模型、点云、BIM、三维点/线/面、三维场数据、三维网络数据等多源异构空间数据。  (2) 支持加载天地图、Bing Maps、SuperMap 在线地图、MapBox 地图、STK 地形、ArcGIServer 等多种地形/影像服务。  (3) 提供矢量瓦片图层，支持加载 MVT 数据，支持矢量对象的选择、属性/空间查询、风格/显隐设置等。  (4) 新增支持动态切换显示不同历史时期的倾斜摄影三维模型。	项	1
		提供一张图三维数据渲染能力提升服务	提供零客户端渲染服务	提供在可视化层面，支持对地形、地表开挖侧面/底面、三维管网、实例化集合等数据或图层设置 PBR 材质，支持对专题图图层设置 PBR 材质。提供高性能的粒子系统，提升渲染性能，提供更多粒子发射器参数和不规则面状发射器，内置火焰、喷泉、雨等粒子模板，用来模拟火焰、喷泉、雨雪等自然现象。	项	1
			提供三维地理高保	提供实现在游戏引擎上加载、展示 GIS 数据，支持多源、大规模在线/离线实景三维数据的加载显示；提供最多 5 个终端的同时访问；提	项	1



				<p>(1) 提供模拟真实的日照、天气效果，支持泛光、屏幕空间反射、动态模糊等多种后处理效果，实现三维地理场景高保真渲染（UE）。</p> <p>(2) 白模、BIM 等 S3M 数据，提供映射游戏引擎材质，实现高保真渲染。</p> <p>3. 提升系统交互能力</p> <p>(1) 场景交互：可在球面、平面场景中获取屏幕坐标对应的真实地理位置。</p> <p>(2) 图层交互：提供图层的显示、隐藏、添加、删除、图层定位等操作。</p> <p>(3) 相机交互：提供 GIS 操作模式和基于键盘和鼠标的游戏操作模式。</p>		
		提供一张图三维数据服务能力提升服务	提供应用系统国产化终端调优服务	<p>根据厅内已部署的国产化终端及操作系统进行应用终端适配，主要包括以下工作内容：</p> <p>1、按照 AKTD 名录中的技术框架对 web 端进行开发、测试。</p> <p>2、对于 web 端源码中的部分 js 插件进行兼容改造。</p> <p>3、对前端 js 框架中使用 es6 相关语法，部分浏览器的特殊语法，进行兼容改造。</p>	项	1

				4、前后端通信方面，需进行测试，确认是否有跨域不携带 cookie 等情况。		
			提供三维空间运算 n 能力服务	提供对三维模型数据进行空间查询、空间运算（交、并、差）等操作，三维体对象进行空间运算后的结果仍然是三维体；对模型进行截面、投影等操作可以获取二维数据，达到降维效果；对二维数据进行拉伸、放样、直骨架等操作获取模型数据。	项	1
			提供三维空间关系判断能力服务	提供三维空间关系判断主要是指通过对三维体模型间的相互关系判断，包括：包含、相交、相离等，来进行三维体模型间的查询检索。	项	1
			提供三维网络分析服务	提供三维网络为真实世界中的常见网络和基础设施提供了建模方法，如市政水网、输电线、天然气管道网络等，这些设施本质都是资源有向流动的网络结构，可利用设施网络来进行建模和分析。三维网络分析以提前构建的网络数据集为基础，将管网对象抽象成点和线的数据集，利用网络数据模型赋予点和线一定的拓扑关系，配合流向字段，模拟现实世界中常见网络和公共基础设施的网络结构。	项	1
			提供三维	提供多种基础的三维量算功能，例如空间距离量算、贴地距离量算、	项	1

			量算分析能力服务	水平距离量算、空间距离量算、空间面积量算、贴地表面积量算、高程量算等。		
		提供三维辅助建设用地审查服务	规划选址	根据项目建设要求，依据国土空间规划成果、地方建设管理相关规定中的管控要求，梳理项目选址影响因子，建立项目选址模型。根据制定好的项目选址模型，系统进行自动计算，筛选出符合要求的规划用地地块，列举出备选地块信息。	项	1
			方案比对	提供方案比对服务；针对选出的多个符合要求的选址方案，提供分屏同步对比展示，可以查看比选方案的用地信息和三维辅助分析结果，直观比对多个方案的情况，辅助选择最优选址方案。	项	1
		三维辅助地质矿产审查服务	矿区及矿山三维场景呈现	提供矿区及矿山三维场景呈现服务，提供接入反映矿区地形地貌的数字高程模型、三维激光点云模型、三维遥感影像数据，支持接入已有的三维数字矿山数据，整体构建关于矿山矿区和矿山本体的三维孪生场景，强化矿区及矿山部分的全景效果呈现。	项	1
			全景在线评审	提供全景在线评审服务，提供接入三维实景拍摄真实、立体、全方位地展示山体结构、危岩清除及防护措施、山体植被恢复等细部信息，在内业评审环节，方便专家们通过监测员上传的现场照片、视频及挂载的全景数据，可精准、深入地掌握矿山修复成效，有效克服了时间	项	1

				和空间因素，实现了在线高效评审。		
	提供一张图数管系统三维基础能力建设服务	现有功能组件化升级服务	资源管理类组件	提供对现有数据成果的综合管理，具体包括矢量数据管理、栅格数据管理、第三方服务管理（ArcGIS MapServer/ImageServer、SuperMap WMS/WMTS、OGC 标准服务）、PostGIS 库接入、资源字段配置、符号样式管理、文件数据管理、业务数据管理、附件管理组件。	项	1
提供数据查询组件服务			提供数据查询组件服务 包含空间查询组件、属性查询组件、复合查询组件、地名地址查询组件。 (1) 空间查询组件：对空间图层按空间范围查询； (2) 属性查询组件：对空间图层的属性字段进行查询； (3) 复合查询组件：对空间图层同时按空间范围和属性字段查询； (4) 地名地址查询组件：通过关键词搜索地名地址、行政区。	项	1	
提供基础统计组件服务			提供基础统计组件服务 实现对空间图层、业务表、专题库表的属性字段统计，提供统计前置过滤条件设置，统计维度支持分类、分段、时间维度统计，统计方式支持求和、个数、最大、最小、求面积、求长度。	项	1	
提供资源			提供资源浏览组件服务	项	1	

				<p>浏览组件服务</p> <p>包括 GIS 数据浏览组件、文件数据浏览组件、业务数据浏览组件。</p> <p>(1) GIS 数据浏览组件：提供空间服务树中选择目标服务，将目标服务添加到地图，实现服务浏览；</p> <p>(2) 文件数据浏览组件：按文件数据类别将资源管理中的文件数据分类展示，提供常见文件的在线预览能力；</p> <p>(3) 业务数据浏览组件：按业务数据类别将资源管理中接入的第三方业务数据表进行展示，提供数据查询及浏览业务表的数据记录。</p>		
				<p>提供数据提取组件服务</p> <p>通过矢量数据提取组件和栅格数据提取组件实现对指定区域矢量/栅格数据的提取，并能够预设和管理矢量/栅格数据的提取方案。</p>	项	1
				<p>提供数据分析组件服务</p> <p>包括压盖分析组件、临近分析组件、网络分析组件、多屏对比分析组件。</p> <p>(1) 压盖分析组件：对空间图层进行要素压占分析与结果统计，输出压盖分析成果图层和对应的信息统计表格；</p> <p>(2) 邻近分析组件：对两个空间图层进行空间临近分析，输出邻近分析成果图层和对应的信息统计表格；</p> <p>(3) 网络分析组件：基于现有交通道路网络，利用最短路径分析和</p>	项	1

				<p>最优路径分析算法分析得到指定两个地点之间的最短路径和最优路径。输出网络分析成果图层和对应的信息统计表格。</p>		
			提供配图组件服务	<p>提供用户设置比例尺和矢量数据的分类分段规则，基于已有的符号库，应用数据符号化表现效果，实现数据的在线渲染，进行专题图配图。</p>	项	1
			提供地图组件服务	<p>浏览、统计、分析地图所需要的相关组件，具体包括通用工具条、鹰眼图、视图切换、图例、图层树、卷帘和要素属性查询组件。其中通用工具条组件支持全图、测量、要素属性查询、长度和面积测量、上一视图、下一视图、拉框放大、拉框缩小，查询、统计、压占分析、制图等快捷工具的装配，同时可自定义扩展。</p>	项	1
			提供元数据管理组件服务	<p>包括元数据管理、元数据查询、元数据详情组件。</p> <p>(1) 元数据管理：包括元数据的新增、编辑、查询、删除、批量导入、类型管理功能，并提供元数据基本信息展示功能；</p> <p>(2) 元数据查询：提供关键字和高级检索进行元数据检索，高级检索包括空间查询、业务分类查询作为检索条件；</p> <p>(3) 元数据详情：提供元数据基本信息、元数据拓展信息的展示，以及关联资源的展示。以便更全面地了解元数据的背景和相关资源。</p>	项	1

				<p>提供容器框架、自由布局模块、插件加载服务。</p> <p>(1) 容器框架：框架提供解析按照分区面板编排的页面，准确地呈现应用程序的界面；</p> <p>(2) 自由布局：自由布局功能为用户提供了灵活的拼接布局模块的能力，用户可以自主设置布局模块的尺寸和外观，以设计页面的整体结构；</p> <p>(3) 插件加载：控制插件注册加载、动态页面生成。</p>	项	1
		提供组件构建框架服务	<p>提供系统搭建配置组件服务</p> <p>包括菜单管理组件、插件管理组件、页面管理组件、菜单页面管理参数设置组件。</p> <p>(1) 菜单管理组件：搭建系统应用层级结构，建立系统操作导航入口；</p> <p>(2) 插件管理组件：管理系统功能插件，注册系统插件，供系统搭建应用；</p> <p>(3) 页面管理组件：通过搭建编排系统功能页面，将功能插件编排到具体的功能页面中，配置每个容器承载的组件和参数；</p> <p>(4) 菜单页面管理参数设置组件：通过配置，将菜单与页面/窗口构</p>	项	1	

				建关系，并且可以配置页面/窗口中承载的插件的参数。		
			提供搭建帮助模块服务	提供 API 接口帮助文档、组件参数说明文档和系统搭建帮助手册，方便用户快速上手，利用现有系统框架和标准组件库敏捷搭建高效灵活的 GIS 服务平台。	项	1
		二三维一体化能力新组件开发服务	提供三维数据接入组件服务	提供三维数据接入，包括 terrain、3dtiles、gltf、glb。	项	1
			提供二三维数据管理资源树组件服务	提供二维数据、三维数据基于同一个目录进行统一管理，不同图层数据按照图层目录树形式进行组织管理。目录树展示目录结构及目录下的图层文件，加载后的图层在图层树下显示。二维海量数据支持通过调节透明度，自主调节图层的透明度。	项	1
			提供场景浏览类组件服务	包括二三维一体化浏览组件、批量图斑制图组件 (1) 提供二三维一体化浏览组件 支持二、三维一体化数据融合展示，实现基于球面的二维电子地图与三维场景的实时切换或混合显示。支持融合展示场景的平移、旋转、缩放、剖切等基础操作功能。 (2) 提供视图切换组件	项	1

				<p>支持三维视图、二维视图两种视图模式。</p> <p>(3) 提供多屏对比浏览组件</p> <p>提供同一页面内打开多个二三维一体化数据浏览窗口，每个浏览窗口内加载不同的二维/三维/二三维融合数据集。</p> <p>(4) 提供地上地表地下一体化组件</p> <p>提供地上地表地下一体化浏览，通过调整地面透明度，可直观展示地下构筑物与地上建筑之间的相互关系。</p> <p>(5) 提供场景漫游组件</p> <p>提供汽车模型、无人机模型、人物模型等多模型，模拟三维场景下人行、车行、飞行等多视角的场景漫游功能。支持通过制定行进路线进行场景的漫游，模拟在公路、空地上或矿山间穿梭的场景，通过控制模型种类，飞行速度以及飞行视角，实现多种体验的场景漫游的可视化效果。</p> <p>(6) 提供环绕浏览组件</p> <p>提供 360° 场景环绕浏览功能，以旋转的形式，绕着目标地点 360° 观看该点周边的地形地貌、建筑风貌等，给人以全方位、贴近现实的浏览效果。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>包括地名地址查询、坐标定位组件，地名地址查询、坐标定位组件，属性查询组件，属性查询组件，复合查询组件。</p> <p>(1) 地名地址查询、坐标定位组件：提供输入地物信息、位置信息和地名信息，进行精准定位操作，同时提供通过输入经纬度坐标进行地图定位。</p> <p>(2) 单体化查询组件：提供单体化模型信息的查询，同时也支持基于非单体化模型数据和二维矢量数据，实现单体化信息查询效果。</p> <p>(3) 属性查询组件：提供将属性字段或属性值作为查询条件的查询，支持设置单一属性条件或多个属性条件。</p> <p>(4) 空间查询组件 提供在线绘制范围和选择行政区划范围，选择特定空间区域进行空间查询。支持根据空间对象的的缓冲区域进行查询；提供数据查询对象与输入范围的相交、包含、裁切关系进行查询。</p> <p>(5) 复合查询组件 提供通过空间范围结合属性条件作为复合查询条件。</p>	项	1
--	--	--	--	--	---	---



				<p>包括视域分析组件、通视分析组件、阴影分析组件、控高分析组件、天际线分析组件、土方量分析组件、淹没分析组件、模型剖切组件、等高线分析组件、模型压平组件、模型裁剪组件、地形开挖组件。</p> <p>(1) 提供视域分析组件</p> <p>基于三维场景下，结合 3D 模型，提供用户对三维数据进行可视域分析，模拟人的肉眼可视区域，分析设定区域范围内视野通视情况，用不用颜色区分可视和不可视区域，红色表示不可视，绿色表示可视。</p> <p>(2) 提供通视分析组件</p> <p>结合 3D 模型，基于三维场景下，模拟人的肉眼可视区域，分析设定区域范围内视野通视情况。用不用颜色区分可视和不可视区域，红色表示不可视，绿色表示可视，粉色表示山体被遮挡的部分。</p> <p>(3) 提供阴影分析组件</p> <p>结合 3D 模型，模拟设定时间范围内太阳光照效果，支持模拟时间范围设置，辅助用户分析建筑群日照光影遮挡情况。</p> <p>(4) 提供控高分析组件</p> <p>通过设置高度参数，对建筑物的高度进行分析，分析指定范围内超出该高度的所有建筑，在场景中展示，并将超出高度的建筑物高亮展示。</p>	项	1
--	--	--	--	---	---	---

				<p>(5) 提供天际线分析组件</p> <p>结合 3D 模型，生成当前场景中建筑物顶端边缘线，即城市建筑群天际线。借助轮廓线研究城市建筑群高低布局是否美观和谐，以三维直观方式辅助城市规划设计。</p> <p>(6) 提供土方量分析组件</p> <p>结合三维地形，支持土方量分析。提供自定义绘制分析区域，自动获取该区域的最低点和最高点，从而计算该区域的填挖方体积总量和投影面积，可以通过手动调整基准面高度和围墙高度，达到自己的目标区域内目标高度的填挖方体积计算。可广泛应用于矿厂体积量算、滑坡土方量计算、生态修复填坑方量计算等场景。</p> <p>(7) 提供淹没分析组件</p> <p>结合三维地形数据进行淹没分析，提供自定义绘制分析区域，自动获取该区域的最低点和最高点，提供设定淹没的速度，分析模拟淹没的效果。用显著颜色的色带展示淹没情况，红色表示淹没区域。</p> <p>(8) 提供模型剖切组件</p> <p>提供用户对三维数据进行模型剖切，通过选择场景中某一模型，设置剖切方向（顶、底、东、西、南、北）和剖切距离，达到模型部分区</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>域可见与隐藏的效果。通过调整剖切的方向和距离，可以实现不同倾斜摄影部分区域的隐藏</p> <p>(9) 提供等高线分析组件</p> <p>结合三维地形数据，提供任意绘制分析范围，生成绘制区域等高线、坡度、坡向计算分析的效果。等高线间距范围支持 10-500 米，等高线间隔越大，生成的等高线越密。</p> <p>(10) 提供模型压平组件</p> <p>基于 3D 模型，提供用户在三维场景中，设置模型压平范围和高度，分析模拟倾斜模型压平后的效果。通过绘制不同区域，以及调整压平高度，可以实现模型数据内任意区域任意高度的压平（或拉伸）。</p> <p>(11) 提供模型裁剪组件</p> <p>基于 3D 模型，提供用户对三维模型进行裁剪分析。模型裁剪是通过倾斜摄影数据处理，实现模型部分区域可见与隐藏的效果。</p> <p>(12) 提供地形开挖组件</p> <p>模拟地形开挖后的效果，如果开挖区域内有地下管网，通过地形开挖分析可直观查看开挖范围涉及的管线数据。</p>	
--	--	--	--	--	--

#### 4. 项目建设期

本项目工期为 3 个月。要求在 12 月底内完成功能开发和部署。

#### 5. 系统开发要求

投标人在系统开发过程的管理必须按软件工程的规范开展工作。

①投标人在开发过程中须提出合理的开发计划及详细的进度安排计划，在项目实施过程中进行追踪和控制，定时总结并提交开发进度报告。

②投标人必须严格遵守各项信息安全管理要求。实施人员须服从采购人和监理方的统一管理。

③系统的程序开发必须规范标准，要有统一的命名规范，包括模块名、变量名、函数名等的命名。程序代码要有良好的编码风格和统一的格式规范。

#### 6. 质量及售后服务要求

本项目所有建设内容自项目完工验收之日起，投标人应提供一年免费的质保服务。在质量保障期内，如果系统发生故障，投标人应免费并及时调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求。

代码中必须给出详尽的注解。项目开发过程中投标人必须服从采购人提出的合理的标准规范要求。



# 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	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

	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与评价；

### 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 (10)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 10（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	10分
2	商务部分 (25)	综合能力	<p>投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系证书、信息安全管理体系认证证书，每提供一份扫描件得1分，满分5分；（提供证书扫描件，加盖公章）</p>	5.0分
		项目成员	<p>1. 项目经理：具有高级工程师证书及信息系统项目管理师证书，满足得3分。（证书提供扫描件，加盖公章）</p> <p>2. 技术负责人：技术负责人具有信息系统项目</p>	16.0分

		<p>管理师证书及系统规划与管理师证书，满足得3分。（证书提供扫描件，加盖公章）</p> <p>3. 项目组成员中（不包含项目经理、项目技术负责人）具有系统集成项目管理工程师、信息系统项目管理师、系统架构师、系统规划与管理师、高级工程师，每提供1人得1分，满分10分。（证书提供扫描件，加盖公章）</p>	
		<p><b>项目案例</b></p> <p>投标人提供近三年类似项目业绩证明，每提供一个案例得1分，最高得4分，没有不得分。（提供合同或中标通知书扫描件加盖公章为依据）</p>	4.0分
3	技术部分 (65)	<p><b>总体方案设计</b></p> <p>投标人充分理解项目建设背景，对需求有深入分析；技术方案思路清晰，技术路线先进，系统整体功能实用，满足招标文件需求。对要求的建设的内容及其他要求进行实质响应，综合评价方案的合理性、可行性、完整性、可靠性、规范性、先进性。具体包括：1. 提供详细的需求分析说明，包括数据用户分析、功能需求分析等内容；2. 提供详细的总体设计图，包括总体架构、技术架构等；对总体方案设计进行综合评比：内容全面完善、科学合理、切实可行，先进性强的得10分；内容完整、合理可行、先进性好的得7分；内容基本完整、较合理，有一定的可行性与先进性的得4分；内容简单、欠合理，不具备可行性的得1分；不提供不得分。</p>	10.0分
		<p><b>国土空间基础平台提升设计</b></p> <p>投标人根据本项目采购需求结合现有平台现状分析编制“国土空间基础平台提升”解决方案，方案设计内容：地形级实景三维甘肃数据接入、城市级实景三维甘肃数据接入、部件级实景三维甘肃数据接入、数据分版管理、数据自动化更新能力升级、数据统一访问服务升级。需有详细具体的响应性方案，对整体响应方案进行综合评比，能够充分结合采购人的要求，结合国土空间基础平台现状对升级功能表述清晰明确、全面完善的得10分；结合国土空间基础平台现状对升级功能表述清楚、完整的</p>	10.0分

	得7分；结合国土空间基础平台现状对升级功能表述基本清晰、基本全面的得4分；无法结合现状内容，建设方案有欠缺的得1分；不提供不得分。	
<b>时空大数据平台升级设计</b>	投标人根据本项目采购需求结合现有平台现状分析编制“时空大数据平台升级”解决方案，方案设计内容：数管系统的GIS平台组件式敏捷开发升级、提升一张图三维数据接入能力、提升一张图三维数据渲染能力。需有详细具体的响应性方案，对整体响应方案进行综合评比，能够充分结合采购人的要求，结合“自然资源三维立体一张图”平台现状对升级功能表述清晰明确、全面完善的得10分；结合“自然资源三维立体一张图”平台现状对升级功能表述清楚、完整的得7分；结合“自然资源三维立体一张图”平台现状对升级功能表述基本清晰、基本全面的得4分；无法结合现状内容，建设方案有欠缺的得1分；不提供不得分。	10.0分
<b>三维基座升级设计</b>	投标人根据本项目采购需求结合现有平台现状分析编制“三维基座升级设计”解决方案，方案设计内容：数据汇聚接入能力、三维数据处理能力、三维数据管理能力、三维服务发布能力、二三维一体化可视能力、空间分析计算能力、应用场景构建能力、运维调度管控能力等。需有详细具体的响应性方案，对整体响应方案进行综合评比，完全充分结合采购人的要求，结合现状对升级功能表述清晰明确、全面完善的得10分；能够结合采购人的要求，结合现状对升级功能表述清楚、完整的得7分；基本结合采购人的要求，结合现状对升级功能表述基本清晰、基本全面的得4分；无法结合现状内容，建设方案有欠缺的得1分；不提供不得分。	10.0分
<b>项目实施方案设计</b>	投标人针对现状提出安排合理、内容详实、过程可行、科学完备的各类保障措施解决方案，内容包括人员组织、进度管理、实施计划、质量保障、风险防控、人员培训、人员配置等。	10.0分

		方案全面透彻，准确详尽，切实可行，完全符合项目需求的得10分；方案全面，详尽，可行性高，符合项目需求的得7分；方案基本全面，措施基本可行，基本符合项目需求的得4分；方案简单、缺项漏项，不具备可行性的得1分；不提供不得分。	
	<b>售后服务方案</b>	投标人提供完整的售后服务方案，包括但不限于服务体系、服务流程、服务承诺、服务团队等。根据投标人提供的售后服务方案的针对性、科学性、合理性、优越性等综合评价：方案全面透彻，准确详尽，切实可行，完全符合项目需求的得10分；方案完整，准确，可行性高，能够符合项目需求的得7分；方案基本全面，措施基本可行，基本符合项目需求的得4分；方案简单、缺项漏项，可行性差的得1分；不提供不得分。	10.0分
	<b>服务承诺</b>	投标人承诺中标后在本地成立服务机构，满足得5分，不提供不得分（以承诺书为依据，承诺书格式自拟并加盖公章）	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

## 2024年实景三维甘肃建设项目（数据获取和数 据生产、应用场景构建）

备案号：\_\_\_\_\_

### 政府采购合同

（第6包：\*\*\*\*\*）

招标文件编号：\*\*\*\*\*

合同编号：\*\*\*\*\*



甲 方：甘肃省自然资源厅

乙 方：× × × × × × ×

招标代理：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

合 同

合同编号：\*\*\*\*\*

甲方（全称）：甘肃省自然资源厅

乙方（全称）：

甘肃省自然资源厅以下简称(甲方)

和\_\_\_\_\_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》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，同意按下述条款和条件签订本合同书。

### 第一条 项目信息

1. 项目名称：

2. 项目内容：

### 第二条 合同金额及付款方式

1. 合同总金额小写：\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）

2. 合同签订完成后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的70%作为启动经费；乙方项目完成，成果通过甲方组织的验收并完成成果汇交后，甲方向乙方支付合同总价款的30%。

3. 价格为固定不变价，天数为日历天。

### 第三条 合同履行期限

1. 时间：

2. 地点：

### 第四条 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷。

提请兰州仲裁委员会

向兰州市城关区人民法院提起诉讼

### 第五条 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾

或歧义，应按以下顺序解释：

1. 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

2. 中标通知书

3. 投标文件

4. 政府采购合同格式条款及其附件



5. 其他合同文件。

(1) 附件1、中标通知书

(2) 附件2、报价明细表

(3) 附件3、采购需求

(4) 附件4、服务承诺

**第六条** 本合同自甲方、乙方双方代表签字，并加盖公章后生效。

**第七条** 乙方应依据合同规定时间按时提供服务，如不能，甲方有权要求乙方在一定期限内解决，逾期不能解决的，甲方有权终止合同，给甲方带来的损失由乙方负责。

**第八条** 因乙方原因对甲方正常活动造成重大影响或重大经济损失，甲方有权追究乙方法律责任和经济赔偿。

**第九条** 服务要求

**第十条** 双方责任

1. 甲方责任

(1) 甲方应根据项目进展情况向乙方提供项目开展所需的数据及资料；

(2) 甲方指派专人负责与乙方保持联系，解释本项目涉及的有关技术要求；

(3) 甲方应按合同中约定的付款时间及时履行服务费用支付义务。

2. 乙方责任

(1) 乙方因违规非法操作等人为造成该项目服务终止的，由乙方承担全部违约责任。

(2) 乙方承诺在合同约定时间内高质量完成服务内容，服务成果不得侵犯他人知识产权，产生成果著作权归甲方所有，未经甲方允许同意，不得向第三方私自转让。

(3) 乙方应对服务过程中所获取的涉密信息以及甲方明确表示不易公开的信息承担保密义务，否则甲方有权要求乙方返还全部经费并承担相应的赔偿责任。该条款的效力不受本协议的变更、解除、终止等事由的影响。

(4) 乙方未按照本合同约定的期限完成工作内容的，每逾期一天，需按照合同总金额日万分之五的标准向甲方支付违约金。

**第十一条** 争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述标准作为解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则通过法律途径解决。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。



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

## **第十二条 其它**

1. 所有经一方或双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)投标文件和投标报价文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方否则，应承担相应法律责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项的义

4. 本合同一式柒份，甲方、乙方各执叁份，招标代理机构执壹份。



此页无正文

甲方（公章）：	乙方（公章）：
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
签字日期：       年    月    日	签字日期：       年    月    日
经 办 人：	经 办 人：
签字日期：       年    月    日	签字日期：       年    月    日
开户行：	开户行：
账号：	账号：

招标代理机构：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路名城广场 3 号楼 2614 号

电 话：13909429420



# 第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 ( ) B. 良 ( ) C. 一般 ( ) D. 差 ( )

选择“一般”和“差”时请注明原因：\_\_\_\_\_

5. 其他意见或建议。

\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



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

# 甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

## 一、引言

### 1. 编写目的

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

### 2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

## 二、系统概述

### 投标文件离线编制工具

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

### 开标系统

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

## 三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

### • 使用说明

#### 1. 登录一网通办系统

投标人的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:

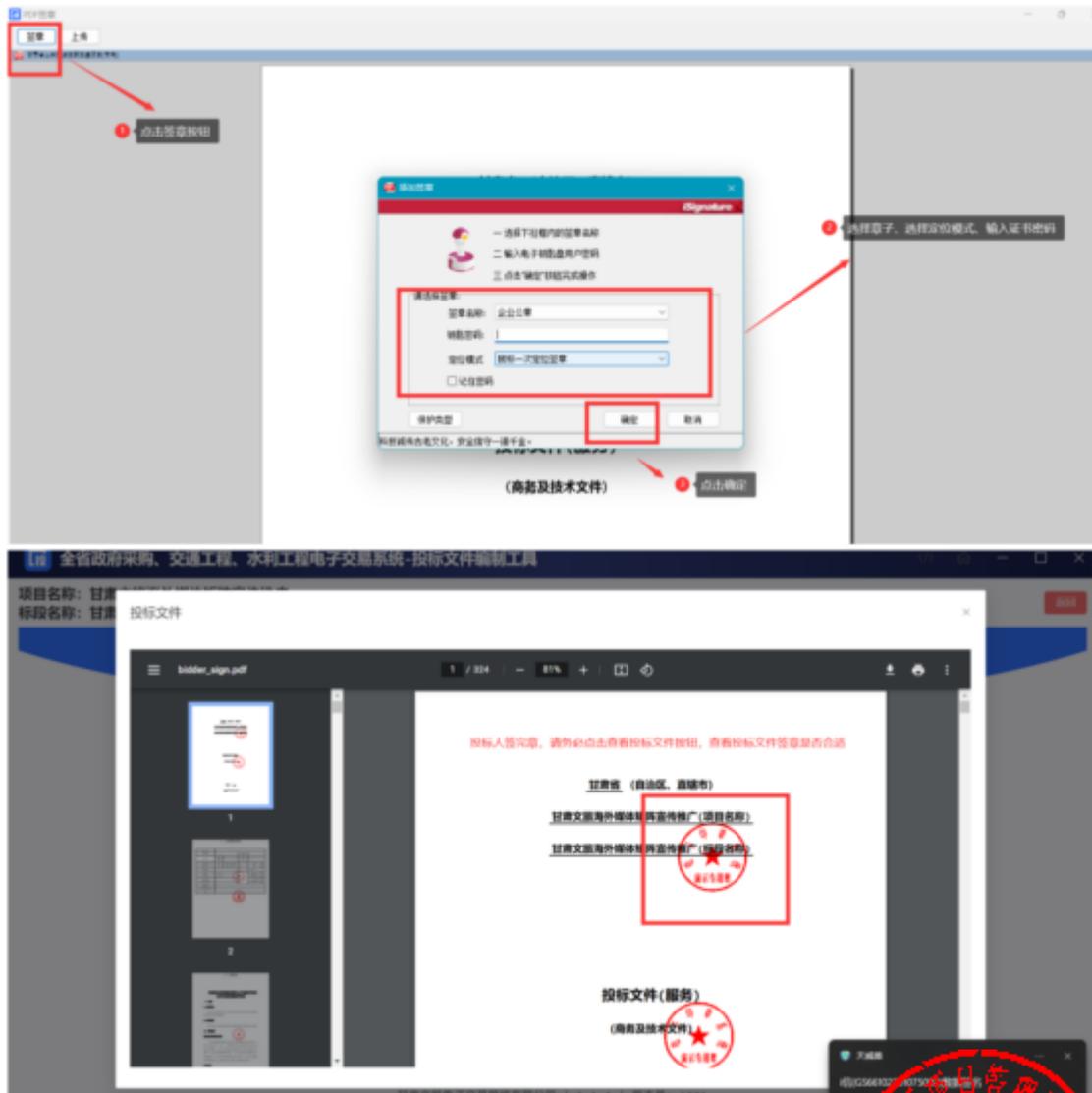
#### • 电子签章

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。



#### 签章

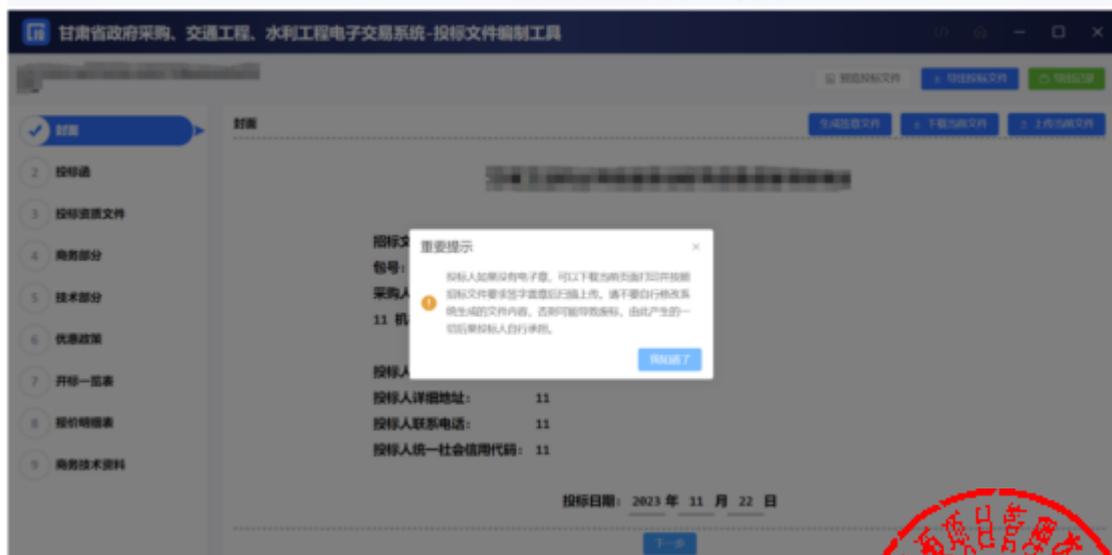
- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



### • 无电子签章

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





## 5.2 编制流程说明

### 5.2.1 封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

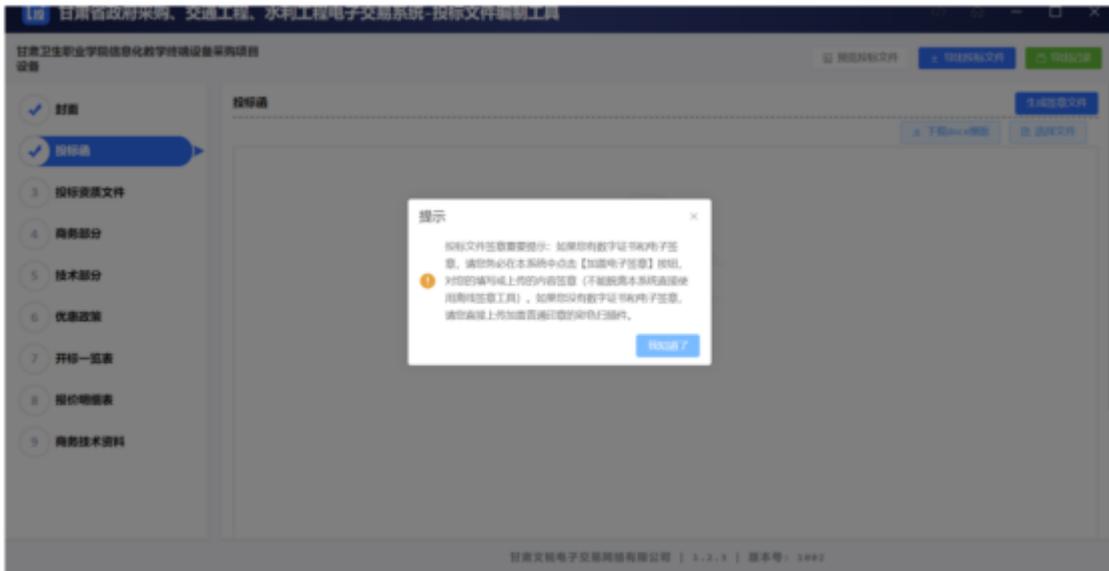




## 5.2.2 投标函

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





### 5.2.3 資質文件

投標人根據招標文件設定的資質要求，上傳對應的資質文件，格式為PDF。  
系統功能：

- 可以查看上傳的資質文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；
- 如果招標文件規定了上傳文件格式模板，投標人可以下載相應模板；
- 上傳完成后，點擊“下一項”，保存數據，進入下一個環節。



### 5.2.4 商務部分

投標人根據招標文件中評標辦法中設定的評審項目和評審標準，一一響應商務文件（每一項都是必傳項）。格式為PDF版。上傳完成后，點擊“下一項”，保存數據，進入下一個環節。

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



### 5.2.5 技术部分

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

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



### 5.2.6 优惠政策

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



### 5.2.7 开标一览表

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





### 5.2.8 報價明細表

投標人根據招標文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

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



### 5.2.9 商務技術資料

投標人需要響應招標文件設定的投標文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

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

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



## 5.2.10 预览投标文件

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

## 5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

### 开始导出投标文件



### 生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。





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

### 特别说明：

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

## 6. 开标系统

### 6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

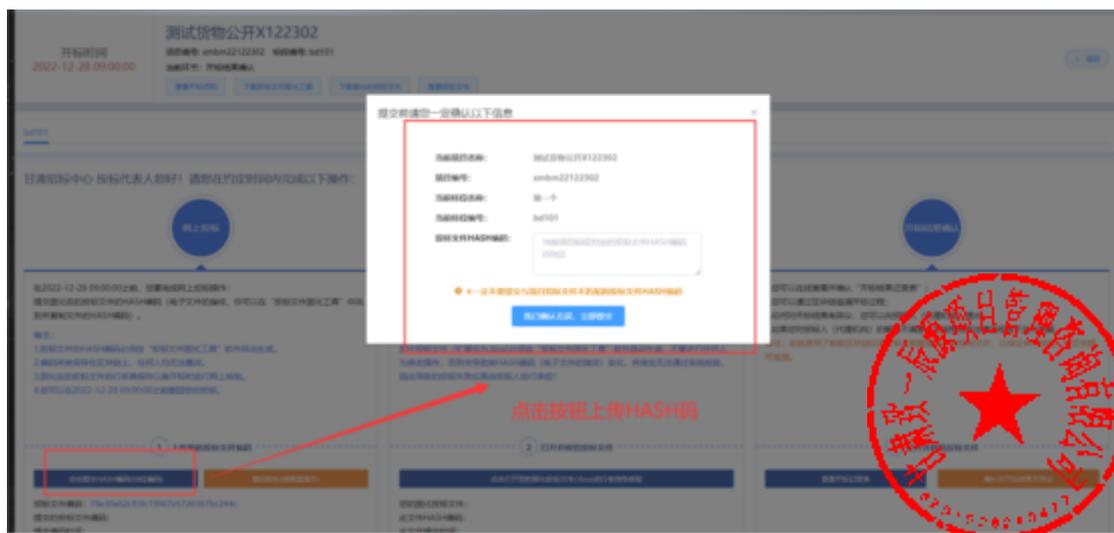
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





## 6.2 上传哈希值

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



## 6.3 上传核验投标文件文件

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。



#### 6.4 确认开标结果

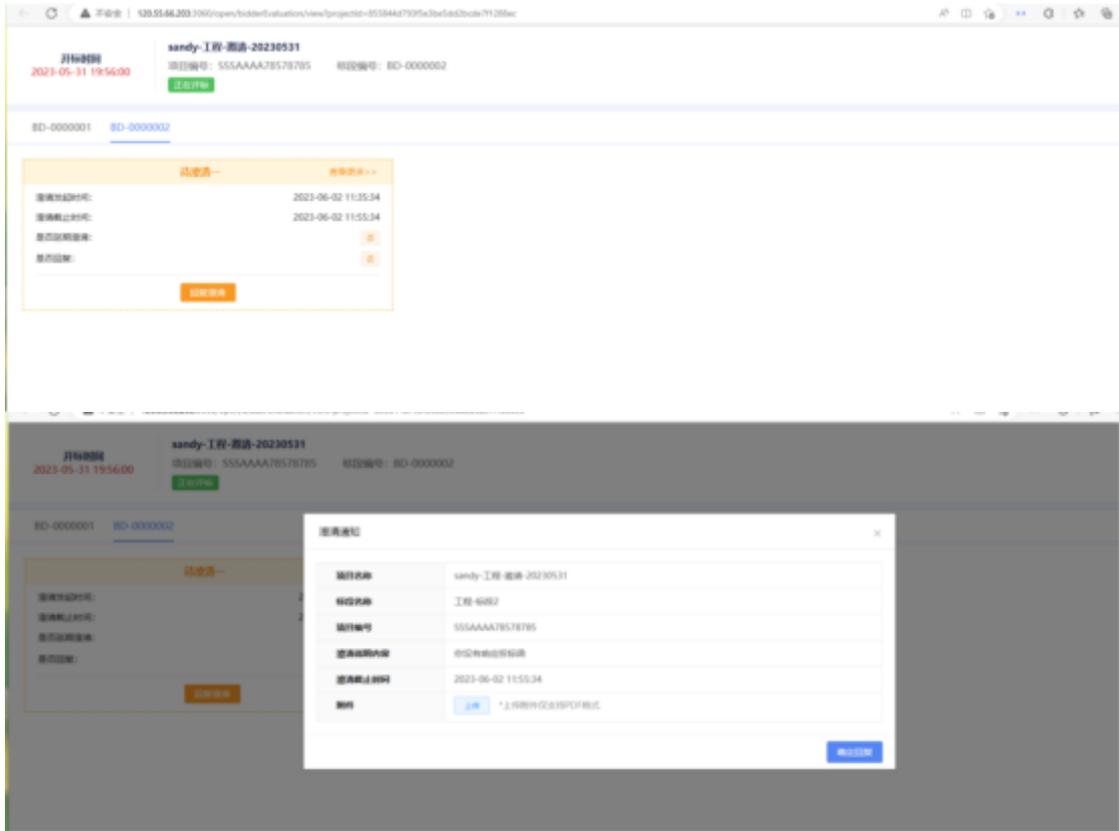
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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	采购编号	开标时间	采购方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	whm22122302	whm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	单独开标	已开标	去开标大厅
2	20221213C3绿化工程标段2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	单独开标	已开标	去开标大厅
3	20221212C1T-公开-货物标段1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	混合开标	已开标	去开标大厅
4	公开编号110796v	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	混合开标	已开标	去开标大厅
5	货物编号110796v	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	单独开标	已开标	去开标大厅
6	货物公开110796v	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	混合开标	已开标	去开标大厅
7	公开编号01	432123123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	混合开标	已开标	去开标大厅
8	甘肃省农村义务教育薄弱学校改造计划施工类项目	AG1-12620000241033481-35220819-039487-2	ZK03-220847	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	单独开标	已开标	去开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	单独开标	已开标	去开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



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

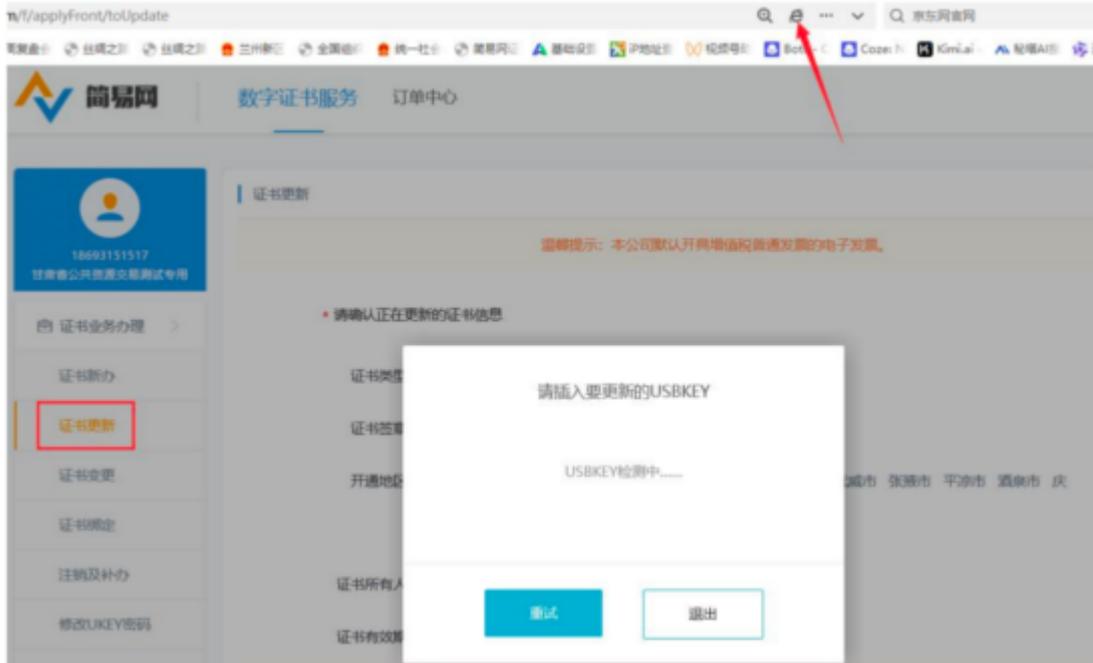
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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

