

部门集中采购、分散采购



Handwritten signature in black ink.

招 标 文 件

招标文件编号：ZJYZC2026GK-097

标 包 编 号：ZJYZC2026GK-097

项 目 名 称：张掖市成品油综合服务智慧监管
业务平台

采 购 人：张掖市商务局

代 理 机 构：张掖市恒一招标代理有限公司



2026年 09 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

张掖市恒一招标代理有限公司受张掖市商务局委托，对张掖市成品油综合服务智慧监管业务平台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： ZJYZC2026GK-097

2. 招标内容：

具体采购内容详见《招标文件》

3. 项目预算： 1102.28万元 标包ZJYZC2026GK-097采购预算：
1102.28万元 **最高限价：1102.28万元**

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。（扫描件）

（2）财务状况：提供2025年度财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；提供公司健全的财务会计制度；

（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。（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（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（扫描件）或法定代表人授权书（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）

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：时间：2026年 9 月 30 日至2026年 10 月 19 日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间,法定节假日除外）地点：张掖市公共资源交易网(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)

社会公众可通过undefined公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与undefined公共资源交易活动的潜在投标人需先在undefined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，凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在张掖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。

社会公众可通过张掖市公共资源交易网浏览公告，（张掖市公共资源交易网的网址：<https://www.zhangye.gov.cn/ggzy>）。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，确定投标的需登录张掖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：2026年 10 月 27 日 09 时00分

网上开标地点：张掖市公共资源交易网(网上开评标系统)

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：张掖市商务局

地址：张掖市甘州区杏林南路财智世家统办3号楼21楼

邮编：734000

联系人：张丽蓉

联系电话：0936-8238122

代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

地址：甘肃省张掖市甘州区南二环路1306号祥和园原城投公司办公楼一楼
办公室

邮编：734000

联系人：赵良涛

联系电话：15393605678

监督单位：张掖市财政局

联系人：张翔

联系电话：0936-8360301

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	张掖市成品油综合服务智慧监管业务平台
1.1	招标文件编号	ZJYZC2026GK-097
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：张掖市商务局 地 址：张掖市甘州区杏林南路财智世家统办3号楼21楼 联系人：张丽蓉 联系电话：0936-8238122
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司 地址：甘肃省张掖市甘州区南二环路1306号祥和园原城投公司办公楼一楼办公室 联系人：赵良涛 联系电话：15393605678
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。（扫描件） (2) 财务状况：提供2025年度财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；提供公司健全的财务会计制度； (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。（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（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（扫描件）或法定代表人授权书（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）
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》。 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 15.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 7. 本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标（成交）供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询，登录“政府采购合同融资平台”办理业务。8. 是否专门面向中 小企业采购：本项目不专门面向中小企业采购。
9.2	采购标的对应的中小企业划	软件和信息技术服务业

	分标准所属行业	
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品。
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。
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：2026年 10 月 27 日 09 时00分 开标地点：张掖市公共资源交易网(网上开评标系统)
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	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“网上评标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或 代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。
34.1	异常低价审查规则	一、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值的50%，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价的50%，即投标（响应）报价$<$次低报价供应商投标（响应）报价$\times 50\%$；

		3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价的45%，即：投标（响应）报价< 采购项目最高限价×45%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价明显过低，可能影响产品质量或无法诚信履约的其他情形。采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 二、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
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	本项目招标代理服务费按委托人与代理机构签订的招标代理合同约定执行，相关费用由中标人按照合同约定金额支付至招标代理机构。
49. 1	中标通知书领取	请中标供应商凭有效身份证明证件，在开标结束后2日内到张掖市恒一招标代理有限公司领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务		

	费。
其他补充内容	特别说明：投标人应保证所提供的全部响应材料（包含但不限于商务证明材料、技术证明材料、资格证明材料等）真实、合法、有效，无任何虚假、伪造情形。若经查实投标人提供虚假材料响应投标，采购人有权取消其中标资格（若已中标），同时将相关情况上报同级财政部门处理，由此产生的一切责任由投标人自行承担。
评审过程 澄清、谈判、述标等视频会议操作	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。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。 “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的服务项目采购。

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扫描件及法人企业授权书扫描件，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。

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、张

掖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、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。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

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

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

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或电子签章，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。

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. 开标评标

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“网上评标厅”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. 异常低价审查规则和评标方法

34.1 异常低价审查规则

一、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值的50%，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价的50%，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价的45%，即： $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价明显过低，可能影响产品质量或无法诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

二、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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、张掖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、张掖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，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：甘肃省张掖市甘州区南二环路1306号祥和园原城投公司办公楼一楼办公室

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 本项目招标代理服务费按委托人与代理机构签订的招标代理合同约定执行，相关费用由中标人按照合同约定金额支付至招标代理机构。

49. 中标通知书

49.1 请中标供应商凭有效身份证明证件，在开标结束后2日内到张掖市恒一招标代理有限公司领取中标通知书。

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

第三章 电子投标文件格式

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。（扫描件）

2. 财务状况：提供2025年度财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；提供公司健全的财务会计制度；

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。（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（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（扫描件）或法定代表人授权书（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（正、反面）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（正、反面）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）

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扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或不符合招标文件要求，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，保证于合同签字生效后_____（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

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）；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(盖章):_____

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(盖章):_____

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（扫描件）（格式自拟）

(三)“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

- 1. 属于财政部、国家发展改革委公布现行的《节能产品政府采购品目清单》中以“★”标注的政府强制采购产品，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，未提供的属于无效投标。
- 2. 其他证明材料按照招标文件要求的提供。

(四) 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

(五) 投标人本项目服务人员情况表

投标人本项目服务人员情况表

人员 分工	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附扫描件）			
					证书 名称	级别	证号	专业

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

(六) 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. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
3. 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

(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

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

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) 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

(九) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：张掖市成品油综合服务智慧监管业务平台

招标文件编号：ZJYZC2026GK-097

包号：ZJYZC2026GK-097

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。

(十) 报价明细表

项目名称：张掖市成品油综合服务智慧监管业务平台

招标文件编号：ZJYZC2026GK-097

包 号：ZJYZC2026GK-097

单位： 元

序号	设备（软件）名称	品牌/型号（如有）	生产厂家或服务商名称	单位	数量	单价（元）	合计	备注

注：

1. 报价明细表中应列明报价组成的每个分项内容。

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

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：1. 项目建设周期：“合同生效之日起 6 个月内完成全部项目建设、系统联调、试运行并通过竣工验收”； 2. 质保运维服务期：“自项目竣工验收合格之日起，提供为期 3 年的免费质保及运维服务”，服务范围包含本项目全部硬件设备、平台软件系统、配套业务功能，履行招标文件及合同约定全部售后服务义务。

服务地点：采购人指定地点

三、付款方式

1. 项目完成全部建设内容，通过竣工验收合格后，于当年 12 月 31 日前，支付合同总金额的 30%；
2. 项目竣工验收合格后第二个自然年度内，支付合同总金额的 30%；
3. 3 年免费质保运维服务期限全部届满，完成服务期终验后，支付合同剩余 40% 尾款。

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 采购内容

一、项目总体建设要求

（一）建设目标

建设集实时监测、动态分析、智能预警、安全管理、部门共享于一体的成品油流通智慧化监管平台，覆盖张掖市 5 县 1 区共 139 座加油站，实现对成品油批发、仓储、运输、销售全链条的数字化、智慧化监管。

平台应真实反映成品油零售企业销售行为和交易规模，支撑对车辆加油行为、异常交易行为、油罐车配送行为、发票开具情况等进行智能研判和交叉验证，构建涵盖全链条、可追溯的动态监管体系，有力整治成品油流通领域乱象，推动成品油市场规范化管理，规范成品油零售行业经营秩序，切实防范化解涉税风险、经营风险和安全风险，进一步优化营商环境，促进成品油零售行业持续健康发展。

具体目标如下：

1.构建覆盖全市的统一监管体系

按照市级统筹、县区协同、分级使用的原则，建设全市统一的成品油流通智慧化监管平台，将甘州区、临泽县、高台县、山丹县、民乐县、肃南裕固族自治县范围内的 139 座加油站纳入平台管理，统一主体台账、数据标准、业务流程和风险规则，为市、县区两级相关部门开展日常监管、风险研判、线索核查和联合处置提供支撑。

2.构建全场景智能感知网络

完成全市 139 座加油站加油机数据采集、油罐液位仪监测、AI 视频采

集等前端感知设备部署，实现加油站运营核心场景 100%覆盖。通过加油区、卸油区、进出口多区域视频联动监测，搭配加油机、储油罐核心设备数据实时采集，形成“设备全覆盖、数据全采集、场景全监控”的智慧感知格局。

3.建成成品油流通智慧化监管平台

建成涵盖数据统计分析决策、流通监管、税收监管、市场监管、综合实时预警、协同共治、业务审批、数字档案管理、综合信用评价、消费者管理、企业综合服务、系统管理等 12 大功能模块的智慧化监管平台，实现市县两级数据贯通和多部门信息共享，提升全市成品油流通领域跨部门综合监管、风险预警、业务协同和企业服务能力。

4.形成高质量成品油监管数据资源

对加油站基础信息、经营数据、设备状态、视频 AI 识别结果、预警信息及处置结果等数据进行统一归集、清洗、分类、关联和治理，形成标准规范、来源清晰、关联准确、持续更新的成品油流通监管数据资源。平台按标准预留与省级平台数据对接端口，实现数据“实时采集、实时推送”，保障数据链路通畅、流转有序。

5.建立安全稳定、持续运行的服务体系

按照网络安全、数据安全和个人信息保护有关要求，建立覆盖数据采集、网络传输、平台存储、数据使用、接口调用和运行维护全过程的安全保障机制，落实用户身份认证、分级授权、访问控制、日志审计、数据备份和故障恢复等措施；系统严格按照“网络安全等级保护第三级(S3A3G3)”、商用密码应用相关标准进行建设，确保平台安全稳定运行。

（二）建设范围

包含应用软件定制开发、139 座加油站前端感知采集设备及辅材、指挥中心大屏及配套系统、网络链路配套、政务云资源租赁（含 3 年云资源服务）、安全体系建设、系统集成、测试、培训、实施部署、试运行、验收、质保运维、等保三级及商用密码应用安全性评估全流程配合工作。

（三）建设内容

1.加油站前端感知体系建设

在全市 139 座加油站（点）统一部署，构建覆盖加油站核心运营场景的感知网络。具体包括：

（1）加油机数据采集服务 139 项：每座加油站部署 1 套，通过加油机到站房的原通信经营链路直联获取加油机交易数据，实时采集油枪号、交易时间、油品类型、加油量、单价、加油金额、累计泵码等核心数据。

（2）油罐液位仪数据采集服务 139 项：每座加油站部署 1 套，通过 VR 协议与液位仪控制台连接，实时采集油罐编号、油品类型、油位高度、油罐体积、温度、库存量及卸油记录等数据。

（3）智能 AI 视联数据采集服务 139 项：每座加油站部署 1 套，对接加油站现有监控摄像机及硬盘录像机，实现加油区、卸油区、进出口等多区域视频监控、远程巡检及 AI 智能分析（含车牌识别、车型识别、抽烟检测、接打电话检测、烟火识别、卸油流程判定等）。

（4）机柜及辅材服务 139 项：每座加油站部署 1 套标准机柜（高 400mm×宽 600mm×深 600mm），用于集中收纳前端采集设备，配套提供线缆、接插件、标签等安装辅材，实现设备集中管理、规范布线，消除裸露布线

及乱搭设备带来的安全风险。

2.监管中心大屏及办公配套建设

利用客户现有会议室，按照监管指挥中心标准进行改造。具体包括：

（1）大屏显示系统：部署小间距 LED 显示屏（点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ，面积约 17.28 m^2 ），配套显示屏控制设备及发送盒，实现全市加油站进销存数据、GIS 地图分布、税收分析图表、预警信息、视频监控画面等多维度监管信息的“一屏统览”。

（2）分布式综合管理系统：部署分布式管理主机及综合管理软件，实现信号源可视化管控、画面拼接漫游、KVM 坐席管理、会场中控管理等功能，通过 PC 端即可完成所有设备的统一管控。

（3）扩声系统：部署全频音箱、专业功放、数字调音台、音频处理器、反馈抑制器、无线话筒等设备，满足视频会议、集中培训、应急指挥等场景的扩声需求。

（4）数字会议系统：部署无线数字会议系统（含会议主机、会议话筒、发射器、充电箱等），满足指挥中心日常会议、视频会商、培训等场景的发言需求。

（5）投影显示系统：部署投影幕布，作为大屏辅助显示设备，满足会议培训、PPT 演示等辅助显示需求。

（6）操作台及办公配套：部署八人位操作台 1 套（8 席）、指挥椅 40 把、台式电脑 3 台、笔记本电脑 3 台等，满足多部门联合办公和集中培训需求。

（7）配套网络与供电保障：部署交换机、机柜、多媒体地插等配套设

备，保障大屏及办公设备网络接入和供电需求。

3.网络传输体系建设

（1）网络专线 139 条：每座加油站部署 1 条上下行不低于 30M 的运营商专线，保障前端采集数据稳定回传至政务云平台。

（2）物联网卡 278 张：每座加油站部署 2 张，每张 10G/月，支持 4G/5G 信号，实现前端采集数据向监管平台的实时上传，全面保障数据传输链路稳定畅通。

二、项目实施、测试、验收要求

1.实施周期：总工期 6 个月，自合同签订生效起算；包含需求确认、软件开发、139 座加油站现场勘查、设备供货、现场安装调试、平台部署、联调测试、试运行、竣工验收。

2.现场勘查：中标后完成全部 139 座加油站现场摸排，输出站点勘查报告，梳理加油机、液位仪、监控设备型号接口，制定站点差异化实施方案。

3.测试要求：项目在中标合同签订后全面安装实施前，中标服务商需在签订合同后的 5 日内按采购人指定的 1 个加油站开展安装试点应用测试，测试中标的硬件设备。测试过程中采购人对中标设备进行验证和测试，具体参数如下：1.支持加油机计控主板通讯口数据采集，实时采集加油机计量交易数据，交易完成后 1 分钟内上报至监管平台。2.实时采集加油机的销售数据，包括加油交易流水号、加油枪编号、油品类型、原始订单时间、加油金额、加油升数、油品单价、提枪体积总累计（泵码）、挂枪体积总累计（泵码）。3.支持实时监测与加油机的通讯链路状态，链路中断时立即推

送通讯中断告警。4.支持实时采集加油枪实时状态信息，至少包括枪号、状态（空闲、提枪、正在加油、挂枪）。5.支持多路设备集成并进行网络化传输，并具有协议转换、边缘计算功能等招标文件技术要求。如功能无法达到招标文件要求，采购单位将依法终止合同，上报监管部门，过程中所产生的一切损失由中标服务商承担。

4.试运行：系统上线试运行不少于 30 日历天；试运行期间整改全部缺陷，保障采集终端在线率、数据采集准确率达到指标。

5.验收要求：中标服务商完成项目建设，完成加油站的数据采集设施安装与调试（达到具备安装条件的加油站均安装完成），数据采集上传至监管平台，招标文件中明确的所有需求功能运行正常，符合国家或行业现行相关技术规范要求的合格标准。

6.档案管理：全套纸质+电子档案，包含勘查记录、设备资料、软件文档、测试报告、培训记录、施工记录、变更记录。

三、质保及运维服务要求

1.整体质保期：自项目竣工验收合格之日起不少于 3 年；前端硬件设备质保 3 年，软件免费升级迭代。云租赁服务与质保期同步 3 年。

2.运维内容：平台软件故障修复、参数配置调整、采集终端远程运维、数据质量巡检、定期系统巡检报告、漏洞补丁更新。

3.质保期内，免费配合甲方完成与上级省级成品油监管平台接口调试对接工作。

4.建立问题台账，定期提交运行状态报告，包括设备在线率、数据采集质量统计。

5.等保及密评运维要求：

在 3 年免费质保运维服务期内，由中标供应商每年分别委托具备法定资质的第三方机构开展一次网络安全等级保护三级测评、一次商用密码应用安全性评估；负责测评发现全部安全、密码问题的整改优化，承担测评、整改产生的全部费用，出具合格测评/评估报告，持续保障系统等保三级、商用密码应用安全合规，协助采购人完成测评资料归档。

四、其它要求

● 1.加油机数据采集服务应符合《加油站计量监督管理办法》和 JJG-443-2023《燃油加油机检定规程(试行)》的要求，不得擅自改动、拆装燃油加油机，不得破坏计量器具，不得在加油机内部加装任何设备，不得改变加油机原批准的型式、计量性能、原厂电路及防爆结构。不得在加油机内加装任何设备（包括但不限于编码器采集、报税口采集、编码器+报税口采集的相关设备）。提供设备安装图片、数据采集流程图等相关证明材料。

2.必须预留省级成品油流通数智化监管平台标准对接接口，支持政务信息共享交换平台对接税务、市监、交通、公安、应急等部门，接口全部提供完整接口文档、测试用例；质保期内免费配合完成对接调试。

五、采购内容

序号	设备（软件）名称		主要技术参数要求		单位	数量	备注	
一	软件平台（张掖市成品油综合监管云平台）							
1	数据统计分析决策模块	油站进销存数据统计	油站进销存数据概览	该功能以直观的图表和图形展示油站进销存概览数据，包括油站进油数据、油站销售数据、油站库存数据、各地市油站进销存统计、按时间维度展示油站进销存走势图、按油品类型维度展示油站进销存走势图、零售油价走势图等。	套	1		
			油站进销存统计	支持对油站进销存数据进行全面的统计分析，包括购进数量、销售数量、库存情况，可以按照区域、油品类型、时间等查询条件进行筛选统计展示。				
			油站进销存时间维度统计	提供多维度的时间统计功能，支持根据月、季、年等时间维度，统计展示油站进销存业务数据的季节性、周期性等数据。				
			油站进销存区域统计	支持按照地理区域维度进行统计，支持查询不同区域油站的经营状况，统计不同区域油站的进销存数据。				
		油库进销存数据统计	油库进销存数据概览	该功能以直观的图表和图形展示油库进销存概览数据，包括油库进油数据、油库销售数据、油库库存数据、各地市油库进销存统计、按时间维度展示油库进销存走势图、按油品类型维度展示油库进销存走势图、批发油价走势图等。				
			油库进销存统计	支持对油库进销存数据进行全面的统计分析，包括购进数量、销售数量、库存情况等内容。				
			油库进销存时间维度统计	提供多维度的时间统计功能，支持根据月、季、年等时间维度，统计展示油库进销存业务数据的季节性、周期性等数据。				
			油库进销存区域统计	支持按照地理区域维度进行统计，支持查询不同区域油库的经营状况，统计不同区域油库的进销存数据。				
		油	油品配送概	提供直观的油品配送概览，以柱状图和折线图的方式呈现油品配送总量、油品配送次数、按区域				

		品 配 送 数 据 统 计	览	统计油品配送信息、按时间维度统计油品配送的综合情况。			
			油品配送统计	该功能支持对油品配送数据全面的统计分析，包括配送总量、配送次数等统计信息。			
			油品配送时间维度统计	该功能提供多维度的时间统计功能，用户可以根据月、季、年等时间维度，汇总统计油品配送数据的季节性、周期性等特征。			
		油 品 来 源 统 计	油品来源概览	提供直观的油品来源概览，以可视化的方式呈现关键数据指标，了解油品来源的统计情况。			
			油品来源统计	支持对油品来源数据全面的统计分析，包括购油企业、购进数量、油品批发仓储企业等信息。			
			油品来源时间维度统计	提供多维度的时间统计功能，用户可以根据月、季、年等时间维度，分析油品来源数据的季节性、周期性等特征，包括购油企业、购进数量、油品批发仓储企业等信息。			
			油品来源区域统计	支持按照区域维度进行统计，包括购油企业、购进数量、油品批发仓储企业等信息，让用户了解不同区域油品来源数据分布状况，有针对性地进行业务策略调整。			
		油 站 类 型 统 计	油站类型概览	该功能提供直观的油站类型概览，以可视化的方式呈现油站经营类型、油站位置分类统计的情况。			
			油站类型数据统计	该功能支持对油站类型数据全面的统计分析，包括按经营类型、位置分类等信息。			
			油站类型时间维度统计	该功能提供多维度的时间统计功能，用户可以根据月、季、年等时间维度，分析油站按经营类型、位置分类等的统计信息。			
			油站类型区域统计	该功能支持按照区域维度进行统计，展示不同区域经营类型、位置分类分布统计状况。			
		油 品 价	油品价格统计概览	提供直观的油品价格统计概览，以可视化的方式呈现关键数据指标，包括各油品当前零售价格、各油品当前批发价格、加油站油品销售价格走势图、油库油品批发价格走势图、按经营属性显示国有站和民营站的价格对比图等。			

		格 指 数 统 计	油 品 价 格 波 动 统 计	支持对油品价格指数进行全面的统计分析，使用折线图展示包括油品、价格、价格同比变化情况、价格环比变化情况等信息。			
			油 品 价 格 指 数 时 间 维 度 统 计	提供多维度的时间统计功能，用户可以根据月、季、年等时间维度，包括油品、价格、价格同比变化情况、价格环比变化情况等信息，分析油品价格指数的季节性、周期性等特征。			
			油 品 价 格 指 数 区 域 统 计	支持按照区域维度进行统计，包括油品、价格、价格同比变化情况、价格环比变化情况等信息。			
			超 过 发 改 委 指 导 价 统 计	支持对销售价格超过发改委指导价的油站进行筛选统计，进行筛选，生成异常记录			
		数 据 异 常 记 录	异 常 统 计 数 据 检 测	根据系统预设的异常数据检测规则，识别和标记数据中的异常值、异常统计结果、数据归口部门，系统将自动发起协同共治任务，包括统计数据编号、数据项名称、生成时间、协同共治接收方等信息。			
			异 常 统 计 数 据 展 示	提供未处理的统计数据异常的展示功能，可以查看统计数据中的异常情况，包括统计数据编号、数据项名称、生成时间、协同共治接收方等信息。			
			异 常 统 计 数 据 历 史 记 录	支持查看已归档的统计数据异常历史记录和日志，包括统计数据编号、数据项名称、生成时间、协同共治接收方等信息，用户可回溯查看以前的异常情况做进一步分析。			
			异 常 统 计 数 据 趋 势 分 析	可以通过图表或图形界面展示按照时间区间、异常类型等维度趋势分析图，趋势分析图包括时间、类型、统计数据异常数量等信息。			
		加 油 站 综 合 分 析 一	加 油 站 状 态 分 布 信 息	加油站数量信息包括：全市及各区域加油站总数、在营数量、停业数量、歇业数量、改扩建数量、注销油站数量等相关重要数据信息，有利于监管部门掌握各油站状态的分布及数量。			
			加 油 站 类 型 分 布 信 息	加油站类型信息包括：全市及各区域单品点、双品点、标准站数量及所属路段等重要数据信息，有利于监管部门掌握各类型油站的分布及数量。			
			加 油 站 品 牌 分 布 信 息	加油站品牌类型信息包括：全市及各区域品牌名称、品牌数量、品牌性质、品牌分布、租赁油站、连营油站、其它油站等重要数据信息。有利于监管部门掌握各品牌油站的分布及数量。			
			加 油 站 位 置	加油站位置分布信息包括：全市及各区域高速服务区站、市道站、国道站、城区站、县乡道站、			

		张图	分布信息	农村站、水上加油站等重要数据信息，有利于监管部门掌握各位置油站的分布及数量。			
			加油站规划确认分布信息	加油站规划确认分布信息包括：全市及各区域规划年度、规划确认中、规划地址、土地性质、经营人信息、拟建站规模等重要数据信息，有利于监管部门掌握各区域规划油站分布、数量及重要指标。			
			油量实时走势	油量实时走势信息包括：全市及各区域加油站的可根据各油品类型（汽油、柴油）、各油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#、-20#等油品）的实时销售走势图（时间轴、量轴），有利于监管部门掌握各区域的实时销售波谷波峰及历史波谷波峰。			
		进销存数据展示一张图	进油数据展示	监管部门可以通过进油数据展示查看全市及各地区进油数据的汇总信息，进油数据信息包括：品类（汽油、柴油）、油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#等规格）的进油量、进油总金额、汇总量的可视化展示，监管部门可选择任意时间周期查看了解全市及各地区的进油数据情况。			
			销售数据展示	监管部门可以通过销油数据展示查看全市及各区域销油数据的汇总信息，销油数据信息包括：品类（汽油、柴油）、油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#等规格）的销油量、销售总金额、汇总量的可视化展示，监管部门可选择任意时间周期查看了解全市及各地区的销油数据情况。			
			时点库存数据展示	监管部门可以通过时点库存数据查看全市及各地区时点库存数据的汇总信息，库存数据信息包括：品类（汽油、柴油）、油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#等规格）、油罐罐容（已储存量、剩余容量）的重要指标。时点库存量、时点剩余容量及历史往期库存汇总量的可视化展示，便于监管部门在应急保障或国防动员时的能源调配。			
			油站销售排行信息	监管部门可以通过油站销售排行信息数据展示，可以详细掌握全市及各区域加油站油品销售排行，对应区域内加油站的销售量从高往下排序，信息包括排名、区域、加油站名称、总销售量、订单笔数、总销售额。			
		税收数据展示	税收同比展示	监管部门通过税收同比展示可查看不同时属期（月、季、年）的税收同比数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域与往期的纳税金额同比增长率、纳税金额同比下降率等数据。			
			税收环比展示	监管部门通过税收环比展示可查看不同时属期（月、季）的税收环比数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域与往期的纳税金额环比增长率、纳税金额环比下降率等			

	示 一 张 图		数据。			
		交易记录展示	监管部门通过交易记录展示可查看不同时属期（月）的交易记录数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域的销售交易付款类型（IC卡、银联、现金、微信、支付宝）、实际交易金额等类型数据。			
		进油发票上传展示	监管部门通过油品发票展示可查看不同时属期（月）的油品发票上传数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域加油站的已上传进油发票数、未上传进油发票数、已上传进油发票金额等数据。			
		销售开票展示	监管部门通过销售开票展示可查看不同时属期（月）的销售开票数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域加油站的已开票数、未开票数、已开票金额、未开票金额等数据。			
		申报对比展示	监管部门通过申报对比展示可查看不同时属期（月）的企业申报对比数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域的已申报数据、申报与销售对比结果（正常/异常）、销售未申报等数据。			
		纳税异常油站展示	监管部门通过纳税异常油站展示可查看不同时属期（月）的纳税异常数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看全市及各区域的进油发票异常、销售开票异常、申报数据对比等异常类型数据，异常信息包括纳税加油站名称、纳税人识别号、油站地址、异常时间、异常类型等信息数据。			
	协 同 共 治 一 张 图	协同共治状态信息	协同共治状态信息包括：全市及各区域办理中的数量、今日新增的数量、已完成的数量等相关重要数据信息，有利于监管部门掌握各协同共治任务状态的数量。			
		协同共治类型信息	协同共治类型信息包括：全市及各区域协同、共治业务相关重要数据信息，有利于监管部门掌握各类型的数量。			
		协同共治办理信息	协同共治办件信息包括：全市及各区域待办理数量、已完成数量、新增数量、各月/季/年等相关重要数据信息，有利于监管部门掌握全市协同共治的情况。			
		数据对比与趋势分析	数据对比与趋势分析功能支持对一定时间范围的办理数据进行对比和趋势分析。监管部门可以选择不同的时间段，查看协同共治数据的历史变化趋势，帮助发现变化和趋势，趋势信息包括办件			

				数量、办件类型等，为监管部门及时采取调整策略提供有力支撑。			
			最新协同共治信息	最新协同共治信息功能支持实时获取全市及各区域最新的协同共治信息进行轮播展示，包括协同共治事件、办理人、待办任务、处理结果等信息。			
		油品配送一张图	油品运输图监控	监管部门可以通过油品运输图监控功能，查看全市及各区域的油品实时配送指标，并可以通过交互式界面选择特定的区域进行呈现，指标包括出发油库、目的地油站名称、油品类型（汽油、柴油）、油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#、-20#等油品）、运输量（吨/立方）、运输距离（点击车辆图标可查看距离目的地距离）等。			
			今日油品运输量展示	监管部门可以通过今日油品运输量功能，查看全市及各区域的今日油品实时配送指标，并可以通过交互式界面选择特定的区域进行呈现，指标包括油品类型（汽油、柴油）、油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#、-20#等油品）、配送次数。			
			配送车辆信息	监管部门可以通过配送车辆信息功能，查看全市及各区域的实时油品配送信息指标，并可以通过交互式界面选择特定的区域进行呈现，指标配送车所属公司、配送车牌号、运输量（吨/立方）、包括油品类型（汽油、柴油）、油品规格（92#、95#、98#、0#、-10#、-20#等油品）、出发时间、目的地名称等指标。			
			各地市配送量	监管部门可以通过各地市配送量功能，查看全市及各区域的各地市配送量指标，并可以通过交互式界面选择特定的区域进行呈现，指标包括各区域内油品配送量进行排行显示。			
			预警信息	监管部门可以通过预警信息功能，查看全市及各区域的预警信息指标，并可以通过交互式界面选择特定的区域进行呈现，指标包括配送车牌号、预警类型、预警时间、违规地点等。			
			配送任务信息展示	监管部门可以通过配送任务信息展示功能，查看全市及各区域的油站实时配送任务指标，并可以通过交互式界面选择特定的区域进行呈现，指标包括已完成配送订单数量、配送中订单数量等。			
		设备健康管	设备心跳监控	监管部门通过进销存对比可查看全市及各区域、不同时属期的进销存对比数据，并可以通过交互式界面选择特定的区域，以查看该区域的进销存对比结果（正常/异常）数据。监管部门可通过设备健康监管一张图界面上查看各设备的在离线数量统计。			
			区域安装统计	监管部门可通过设备健康监管一张图界面上根据各区域查看区域内油站的设备安装情况，包括区域内已安装设备的油站数、未安装设备的油站数。			

		理 一 张 图	设备安 装统 计	监管部门可通过设备健康监管一张图界面上根据各区域查看区域内的各设备的安装数量。			
			油站设备监 控	监管部门可以通过设备健康监管一张图界面查看指定加油站的设备详细信息，如各设备唯一识别码、各设备类型、各设备心跳监控、各设备在离线时长、各设备业务运行数据（进销存数据、视频数据）、各设备安装情况、安装时间。			
		预 警 管 理 一 张 图	按类别预警 统计	实时展示各类预警数据，包括实时监控预警、设备预警、税收预警、油品质量和配送预警等，并按类别进行详细统计；展示实时视频监控预警统计情况、监控并统计加油站设备的预警统计情况、加油站税收数据预警统计情况：对油品质量检测结果进行统计，及时发现不合格油品，对配送车辆预警统计情况进行展示。			
			按区域预警 统计	可以按照省、市、区县等不同区域进行分类展示，使监管部门精准掌握整体风险情况，分析各地区的风险情况和预警分布，了解基层加油站的风险情况和监管需求。			
			预警统计与 走势情况	提供总预警数量、分类统计、预警趋势分析、实时动态更新和历史预警数据挖掘等多种视角的数据展示，使监管部门可以及时发现和处理潜在风险，确保成品油市场的安全、稳定和高效运行。			
			最新预警信 息展示	实时展示最新的预警信息，确保监管人员能够及时获取最新动态。预警信息包括预警类别、预警加油站、预警内容、预警时间等，帮助监管人员快速响应和处理。最新预警信息还可以通过消息通知功能，通过站内信或短信推送到相关人员的。			
		一 图 统 览	数据总览	页面聚合油站、设备、进销存、销售、税收、风险等核心指标，包括基础规模（油站、加油机、加油枪、油罐等数量）、进销存数据（近30天进油量、销售量）、库存量，当日销售额、销售额、进油量、库存量）、设备与接入情况（已接入设备量、设备在线率等）、税收情况（上月销售金额、销项税额、近2天风险预警类型/区域告警等）			
			空间分布	以全身地图为核心，通过热力点（橙/红/黄）直观呈现油站、油库的空间分布密度，结合右侧“区域TOP3”（销售额排行前3的地市）、“油站数量分层（0-20/20-50/…/≥300万）”			
			趋势分析	通过折线（销售趋势）、柱状（进油趋势）、曲线（库存趋势），分维度展示			
				销售趋势：销售额（万元）、销售量（万升）波动；			
				进油趋势：汽油、柴油、甲醇进油量（吨）；			

				库存趋势：库存量（吨）变化			
			风险预警	“风险预警（近 2 天）” 板块，整合通讯中断、抽油识别、打电话识别等告警类型，结合 “区域告警 TOP5”、“风险预警信息列表”（含油站名称、区域、类型、时间）			
			交互与联动	支持标签切换（进销存/汽油/柴油/甲醇）、数据筛选（所有制/销售/进油/库存/设备/预警），点击地图热力点、设备告警项、区域 TOP 项，可下钻查看明细			
	流通监管模块	工作台	待办任务	待办任务通过将待办任务、办理中事项、今日新增事项等不同模块进行集中展示。每个模块都包含关键信息，如所属区域、加油站名称、事件类型、处理进度、处理时间等。监管部门可以迅速识别和处理各类任务，系统会跳转至相应的详情页面，使操作更加直观、便捷，有助于提高监管工作的效率，确保事务得到及时处理，进一步强化了对成品油流通环节的监管和管理。			
			流通时点数据	流通时点数据功能提供了全市成品油进销存数据的时点数据概览，将当天汽油、柴油各型号的时点进油数据、销售数据以及库存数据，通过直观的图表和统计数据呈现，使监管部门能够快速了解全市不同油品类型的成品油实时销售时点数据。从进销存的数据概览中，监管部门可以精准把握市场当天供给情况，掌握全市各油品的实时库存情况。			
			近期油价走势	近期油价走势功能旨在为监管部门提供全面的成品油近期与往期的价格走势。通过这一功能，监管部门可以查看今日各规格汽油和柴油的最新价格，并深入了解最近一段时间内成品油汽油和柴油的价格走势图。			
			推送统计	推送统计功能主要负责统计每天第三方实时数据推送情况包括中石油、中石化等品牌的进油数据统计、销售数据统计、库存数据统计，支持通过点击查看更多按钮跳转至推送数据详情页面			
			告警消息	告警消息模块为监管部门提供了最新告警消息的展示，包括告警模块、告警设备、告警类型、告警油站、告警时间。支持查看显示到列表中的每一条告警的详细信息，支持查看更多告警			
			公示公告	公示公告功能提供了由监管部门人员编辑发布的公示公告文件及对应的通知类文件的在线预览和查询服务。该功能通过工作台为监管部门提供了直观且便捷的浏览渠道，使其能够随时随地查看相关的公告和历史通知。			
				在公示公告模块中，用户可以在线预览各监管部门发布的公示文件，获取最新的公告内容。这包括各种与成品油行业监管相关的政策、法规变化、重要通告等。通过工作台提供的查询功能，监			

				管部门及行业主体第一时间了解行业变化及历史政策情况。该功能有助于行业相关人员及时了解政府对成品油行业的各项规定和政策，保持公示公告的实时性和透明度。			
			油品销售趋势	油品销售趋势功能为监管部门提供了直观的油站油品销售信息。该功能涵盖了汽油和柴油各规格近期的销售量趋势走势图，使监管人员能够在一个图表中全面把握油品近期的销售动态，支持按照今日、7天、14天、1个月等条件筛选			
				油品销售趋势功能为监管部门提供了直观了解辖区内各类型油品的销售情况。通过对销售趋势的变化进行深入分析，监管部门能够及时发现异常波动或潜在问题，使监管部门能够把握成品油流通市场的实时变化，还有助于全面了解成品油市场销售的整体趋势。			
				详细分析油品销售数据帮助主管部门分阶段了解全市的出行消费指数和物流指数，为监管决策提供科学依据，掌握成品油市场消费活力，制定更科学的促进消费策略。			
		油站位置分布	加油站地理位置信息标注	在油站位置分布中，标注加油站的坐标位置是通过坐标输入、地图界面交互、地址解析、GPS数据导入、地理编码服务等多种功能实现的。监管部门和加油站可通过手动输入、交互操作或地址解析方式准确标注加油站位置，同时支持GPS数据导入和地理编码服务，提高了标注的准确性和效率。批量标注和图层管理功能使多个加油站的位置信息得以管理，而实时更新保障了地图数据的及时性。通过这些功能，GIS系统使加油站的地理位置信息在地图上直观展示，为监管部门提供了基于空间的数据分析和决策支持，促进了监管、规划和市场趋势分析等方面的实际应用价值。			
			油站区域统计	油站区域统计涵盖了平台所涉及的各市区县的油站总数统计。监管部门可以通过点击相应的市区县名称，便捷地跳转至对应的市区县GIS地图区域，以查看该区域内的加油站分布情况。这一功能为监管部门提供了直观且便利的方式，使其能够全面了解各地区的油站数量，进而更有针对性地进行监管和决策。通过互动性强的界面设计，监管部门能够迅速获取所需信息，促进监管工作的高效展开。			
			油站分布地图	支持使用GIS（地理信息系统）技术，将加油站的位置信息与地图数据结合，实现在地图上展示各区县加油站位置分布。可在地图上展示所有油站的分布情况和具体的加油站坐标，支持按照无聚合、聚合模式进行分别查看。可以按照区县树状图筛选加油站。可以按照加油站名称、加油站编号、状态、类型、位置、品牌连锁、信用等级进行筛选。			

			卫星地图模式	油站位置分布提供卫星地图模式，使监管部门能够切换至卫星视图，直观地查看对应油站的卫星缩略图。通过高分辨率的卫星图像，为监管部门提供更清晰、生动的地理信息，有助于更准确地了解油站所在区域的地形和周边环境。通过这种卫星地图模式，监管部门可以更全面地观察油站位置，提高对地理环境的感知，从而更好地支持监管和打击非法油站提供决策支持。			
			油站视频巡检	提供远程视频巡检功能，已接入视频的油站，可以分区域（如进油区、卸油区、进出口、其他）进行显示加油站的实时视频信息。可以按照加油站名称进行查询。			
			油站筛选	油站位置分布分布功能具备智能筛选功能，可根据油站的状态、路段、位置、年检状态、分级管理等级、品牌连锁等多个条件，精准地筛选并显示在 GIS 地图上。这使监管部门能够根据具体需求定制筛选条件，将符合条件的油站集中展示。			
				通过状态筛选，监管部门可以快速查看油站的运营状态，如正常营业、停歇业、注销、改扩建等相关信息。位置筛选功能则支持根据地理位置信息，按区域查找油站，有助于区域性的监管工作。年检状态筛选功能能够过滤出已完成年检的油站，保障安全合规运营。分级管理等级和品牌连锁筛选则提供了精细的监管视角，有助于对分级管理等级偏低的油站进行重点监管。			
			聚合地图模式	油站位置分布灵活支持聚合和无聚合模式，通过开启聚合模式，监管部门可以便捷地查询对应省市县区的加油站数量总览，以直观了解各区域的加油站分布情况。聚合模式的使用为监管决策提供了便捷的统计信息，使其能够准确把握油站分布的整体格局。			
				关闭聚合模式后，用户可以详细查询地图上各个油站的具体分布情况和相关信息。这种双模式切换的设计使监管部门能够根据实际需要选择合适的查看方式，既能迅速获取区域汇总信息，又能深入了解每个油站的详细数据。			
			附近的加油站	支持查看附近 0.9km、1.8km、3km、10km 范围内的附近的加油站的分布情况，可以生成截图，并支持导出功能。			
			油站基本信息	支持通过 GIS 平台对接，点击地图上加油站图标可展示加油站信息，内容包括加油站基础信息、加油站位置信息、加油站进销存信息、加油站设备信息、加油站告警信息、车流量监测信息等。			
			油站预警弹窗提醒	通过 GIS 地图油站数据对接可提供对应加油站的实时预警数据、包含流通异常预警、税收预警、设备预警、视频预警，油站存在预警时 GIS 地图中对应油站会进行红色闪烁提醒。			

		配送车辆监控	配送车辆区域统计	配送车辆区域统计模块提供了各市区县配送车辆总数的详尽统计，监管部门可通过点击特定市区县名称迅速跳转至对应的 GIS 地图区域，实时查看该区域内配送车辆的分布情况。这一功能既为主管部门提供了整体的车辆数量概览，又通过 GIS 地图实时展示，使监管人员能够更直观地了解每个区域内配送车辆的具体位置，从而更加精准地进行实时监控和管理，有助于提升对配送车辆的油品卸油的作业监管。			
			配送车辆分布地图	配送车辆 GIS 分布地图允许监管部门通过 GIS 地图全面查看特定区域内的配送车辆分布情况。这一功能提供了直观的地理信息展示，使监管部门能够轻松地了解配送车辆的空间布局 and 分布密度。通过 GIS 地图界面，监管部门可以快速获取所需的配送车辆地理位置信息。			
			卫星地图模式	配送车辆 GIS 地图提供卫星地图模式，使监管部门能够切换至卫星视图，直观地查看对应配送车辆的卫星缩略图。通过高分辨率的卫星图像，为监管部门提供更清晰、生动的地理信息，实现对配送车辆的全程监控。通过这种卫星地图模式，可以加强对卸油地点的监测。通过实时追踪车辆的轨迹信息，准确了解卸油地点的位置，为监管部门打击配送车辆违规卸油提供决策支持。			
			车辆筛选	配送车辆 GIS 地图分布功能具备智能筛选功能，可根据配送车辆的行驶状态、车辆类型，精准地筛选并显示在 GIS 地图上。这使监管部门能够根据具体需求定制筛选条件，将符合条件的配送车辆集中展示。			
			车辆信息	通过点击 GIS 地图上可视的配送车辆，在车里信息弹窗内可显示对应车辆的基本信息，如车牌号、车辆实时载重、车辆类型、司机姓名、行驶证号、司机电话、车牌颜色、车主姓名、车主电话、设备号、车架号、驾驶证号等下相关配送车辆信息。			
			查看轨迹	该功能通过车辆行驶历史轨迹，点击 GIS 地图上可视的配送车辆，在车辆信息弹窗内可点击查看轨迹按钮，通过选择时间可查询该时间内的车辆行驶轨迹和卸油地点。			
			电子运单信息查询	该功能获取成品油配送车辆电子运单相关数据确认出发地及目的地，点击 GIS 地图上可视的配送车辆，在车辆信息弹窗内可查看该配送车辆的电子运单相关信息。			
			配送车视频监控查看	通过点击 GIS 地图上可视的配送车辆，在车辆信息弹窗内可点击实时监控按钮，可查询配送车辆不同方位的车辆实时视频。			
			配送车视频	通过点击 GIS 地图上可视的配送车辆，在车辆信息弹窗内可点击视频回放按钮，通过选择时间可			

			回放	查询该时间段内的配送车辆不同方位摄像头的视频回放。			
			车辆实时监控	通过点击 GIS 地图上可视的配送车辆，在车辆信息弹窗内可点击实时数据按钮，可查询对应配送车辆的实时速度、行驶方向、油量载重、当日里程、当月里程、车辆最后地址等相关数据。			
			配送数据统计	在车辆信息弹窗内可点击配送数据统计按钮，可查询对应配送车辆的当日卸油量、卸油地址、卸油次数及历史的配送数据统计。			
		油库位置分布	油库地理位置信息标注	在油库位置分布中，标注油库的坐标位置是通过坐标输入、地图界面交互、地址解析、GPS 数据导入、地理编码服务等多种功能实现的。监管部门和油库可通过手动输入、交互操作或地址解析方式准确标注油库位置，同时支持 GPS 数据导入和地理编码服务，提高了标注的准确性和效率。批量标注和图层管理功能使多个油库的位置信息得以管理，而实时更新保障了地图数据的及时性。通过这些功能，GIS 系统使油库的地理位置信息在地图上直观展示，为监管部门提供了基于空间的数据分析和决策支持，促进了监管、规划和市场趋势分析等方面的实际应用价值。			
			油库区域统计	油库区域统计包含平台所涉及各市区县对应的油库总数统计，可通过点击对应的市区县名称跳转至对应的市区县 GIS 地图区域查看对应区域内的油库位置分布情况。			
			油库分布地图	油库位置分布地图可通过 GIS 地图查看区域内的油库位置分布情况。			
			油库筛选	油库筛选支持按照油库的类型及油库状态筛选 GIS 地图上所显示的油库。			
			油库信息	通过点击 GIS 地图上可视的油库图标，在油库信息弹窗内可查询对应油库的基本信息如油库名称、所属企业、经济性质、所属行政区域、油库状态、库容等相关信息。			
		油品流通监测	流通业务看板	流通业务看板展示进油量、销售量、库存量、预警数据等汇总信息，展示各区县进销存总量的情况，展示加油站进存总量、加油站销售总量的情况。可以查看近期的数据汇总情况。			
			进销存概览	按照燃油类别和油品类型，分汽柴油 92#、95#、98#、0#、-10#各油品编号进行汇总统计进油数据、销售数据和库存数据。可以按所属区域和时间区间显示数据汇总情况。			
			进油数据统计	按不同的油品类型统计进油总量、各区县进油数据统计、进油量变化趋势。可以按所属区域和时间区间显示数据汇总情况。			
			进油数据详	可以按照时间区间、所属区域、油站名称、品牌连锁、油品类型进行查询每一笔的进油记录。进			

			情	油信息包括进油时间、所属区域、加油站名称、品牌连锁、油品类型、油品型号、进油量。可以汇总展示出选定时间区间的总进油量、总进油次数。			
			油品销售数据统计	按不同的油品类型统计油品销售总量、各区县油品销售数据统计、油品销售量变化趋势。可以按所属区域和时间区间显示数据汇总情况。			
			销售数据详情	支持按照时间区间、所属区域、加油站名称、品牌连锁、油品类型进行查询每一笔的油品销售记录。销售记录信息包括订单时间、所属区域、加油站名称、品牌连锁、油品类型、油品型号、油枪号、单价、加油量、加油金额。			
			油站库存数据统计	按不同的油品类型统计库存总量、各区县库存数据统计、库存量变化趋势。可以按所属区域和时间区间显示数据汇总情况。			
			加油站经营数据月报	可以按照月份汇总展示各油品每月的进油量、销售量、期末库存的情况。支持查看每一天的进销存数据统计汇总情况。			
			油站汇总统计报表	可以按照时间、所属行政区域、品牌连锁查询对应的区域的加油站汇总数据统计，包括区域名称、品牌连锁、加油站个数、加油站类型个数、业务审批件数、加油站分布情况、进销存情况、分级管理等级分布情况。			
			纳统站点监测	统计自然年度加油站为汽油+甲醇年累计销售额≥500 万元的站点，可通过年度、油站名称、所属区域、品牌连锁、所有制查询油站汽油+甲醇年累计销售额，包含首次达标日期。点击查看可查看年度每月销售量趋势，同时也展示每个月的销售明细。			
			月度销售排行	按照国营、民营统计维度展示月度销售排行，可以通过销售量和销售额切换不同的排行数据，包含油站名称、所属区域、品牌连锁、属期、总销售量、总销售额、汽油销售量、汽油销售额、各个油品的销售量和各个油品的销售额。			
			油价监测	油价监测功能支持按照所属区域、时间、品牌连锁、油站名称等条件查询对应的油价检测数据，数据包括油站名称、各类油品型号的最新单价，支持通过点击查看按钮跳转至跳价详情页面。			
			推送数据详情	推送数据详情功能可以通过时间、地址、油站名称、所属渠道、是否推送等条件查询对应的第三方数据推送详情，详情数据包括加油站名称、所属区域、所属渠道、今日最新推送时间、数据类型、推送状态、推送详情等。			

		油品溯源	油品出库单信息	油品出库单信息功能旨在实现对油品出库的监控和追溯。该功能包括出库单编号、出库日期和时间、出库油品信息、油品类型、油品规格、出库数量、发货单位信息、收货单位信息、配送车辆信息、交接人员信息、出库单签字确认、备注等数据。			
			油品电子运单信息	油品电子运单信息功能旨在实现对油品运输的监控和追溯。该功能包括出运单编号、发货单位信息、收货单位信息、配送车辆信息、配送司机信息、油品类型、油品规格、配送数量、配送日期与时间、运输路线、交接人员信息、签字确认信息、实时定位信息、备注等数据。			
			油品接收确认单信息	油品接收确认单信息功能旨在实现对加油站接收油品的监控和追溯。该功能包括接收单编号、加油站信息、加油站名称、加油站所属区域、供应商信息、油品类型、油品规格、接收日期与时间、配送车辆信息、配送司机信息、油品质量检测结果、签字确认信息、备注等数据。			
		设备监管	设备监管看板	设备监管看板包括平台油站设备安装情况及在离线情况、配送车辆设备安装情况及在离线情况、区域安装情况、油站设备统计模块。			
				区域安装情况可根据市区县查询对应的区域设备安装情况包括已安装个数、未安装个数。			
				油站设备统计可根据所属区域、设备类型、设备运行状态、加油站名称等条件查询对应加油站的设备统计概览图，包括加油站名称、最新预警数据、加油站设备运行状态、运行数据、设备实时业务数据监控支持查看加油枪的实时运行数据和加油机的累计加油量，加油站油罐实时库存监测、加油站累计进油量等业务数据。			
			设备状态监测	设备状态监测可根据安装时间、油站名称、行政区域、设备类型、在线状态、安装状态、设备唯一识别码等条件查询油站的设备状态及信息包括设备名称、设备唯一识别码、安装时间、心跳更新时间、在/离线时长、离线时间。			
				可以对设备的通讯链路进行实时监测，若通讯链路中断，则生成告警。			
			数据补传统计	数据补传统计可根据补传时间、加油站名称、所属行政区域查询对应的设备离线、长时间无订单期间的销售采集信息补传，可统计对应的补传总升数、补传总金额、补传总笔数，支持查看详情，查看对应的补传信息。			
			加油站设备告警月报	加油站设备告警月报功能可以通过时间、区域、加油站名称等条件搜索对应的加油站设备告警月报数据，数据包括指定日期的月报数据及当天的统计数据。			

			车辆 AI 监测统计	车辆 AI 监测统计功能可以通过时间、油站名称、所属区域、摄像头名称、数据是否完整、是否匹配订单、流水号、销售订单号等条件查询对应的车辆 AI 监测统计数据，数据包括油站名称、所属区域、nvr 组织编码、摄像头 名称、事件发生时间、加油机编号、加油枪编号、车牌号、车辆驶入时间与 照片、加油开始时间与照片、加油结束时间与照片、车辆驶离时间与照片、数据完整性、是否匹配订单、流水号、销售订单号等。			
			软采销售数据详情	软采销售数据详情功能可以通过时间、油站名称、所属区域、油品、油机号、油枪号等条件查询软采销售数据详情，数据包括订单日期、油站名称、所属区域、匹配连锁、油品、油机号、油枪号、单价、加油量、加油金额等。			
	税收监管模块	税收监管看板	进油量	平台采集的进油量详情生成统计模块，包含本月总进油量（吨）、价税总额、已传发票数、未传发票数。			
			销售量	平台采集的销油量详情生成统计模块，包含本月总销油量（升）、价税总额、销售额、销项税额。			
			申报对比统计	申报对比统计模块默认采集统计上一属期的申报对比详情，包含了上一属期的应缴增值税、销油价税总额、销售额、销项税额、进项税额，可根据不同属期切换查询。			
			进销对比统计	进销对比统计默认采集统计上一属期的进销对比数据情况，分别统计了汽、柴油的进销对比正常数量和异常数量，可根据不同属期切换查询。			
			各区域油站开票统计	统计各区域油站的开票数据详情，分别统计了已开票和未开票数据，可根据不同属期切换查询。			
			税收告警统计	统计各市县区的税收告警数量并展示在看板页，点击告警统计可跳转至对应的告警统计详情页查看告警信息。			
		进油数据详情	进油数据多条件查询	进油数据多条件查询：油站卸油数据详情可通过进油时间、发票上传状态、发票上传时间、所属区域、加油站名称、品牌连锁、数据确认状态查询对应的进油详情数据。			
			进油数据统计	数据统计包含了根据条件所查询的进油数据的汇总数据，分别是共进油量、汽油量、柴油量、共进油笔数、总税额、已上传发票数、未上传发票数。			
			卸油数据上传	卸油数据详情通过探棒实时采集进油量通过油罐液位仪数采终端上传进油数据，平台接收到液位仪数采终端上传的进油数据生成对应的进油数据。			

			进油数据查询	进油数据详情统计了已上传的进油记录数据分别是进油时间、发票状态、发票上传时间、区域、加油站名称、品牌连锁、油品类型、油品型号、进油量、票面进油量、票面单价、票面金额、数据确认状态。			
		销油数据详情	销油数据多条件查询	油站销售数据详情可通过销油时间、所属区域、加油站名称、品牌连锁、所属油品、数据确认状态查询对应的销油详情数据。			
			销油数据统计	数据统计包含了根据条件所查询的进油数据的汇总数据，分别是共销售量、汽油共销售量、柴油共销售量、共销售笔数、汽油共销售笔数、柴油共销售笔数。			
			油站销售数据上传	销油数据详情通过数据采集前置设备实时采集加油机的提放枪加油数据并生成记录上传至平台，平台接收到数据采集前置设备上传的销油数据生成对应的销油数据。			
			油站销售数据查询	销油数据详情实时统计了平台的销油数据记录分别是订单日期、所属区域、加油站名称、品牌连锁、油品、油枪号、单价、加油量、价税总额、销售额、销项税额、数据确认状态。			
		油品发票管理	上传进油发票	平台通过油罐控制台物联网感知设备获取进油记录，在报税的对应属期内，企业需要上传进油发票与进油记录进行关联。			
			进油发票详情	进油发票详情中支持查询企业已上传的进油发票，包括发票代码和号码、购方和销方信息、商品信息、税率和税额、价税合计、开票日期和销售方签章等，以及查询进油发票与进油记录进的关联关系。			
			未上传发票提醒	如在报税期内企业未按时上传进油发票，系统则自动产生消息推送，提醒企业上传进油发票。			
			销油发票详情	平台通过加油机物联网感知设备获取详细销油数据，对接税务系统中的本报税期的销油已开票数据、销油未开票数据，通过把已开票的销油详情及发票数据同步至销油发票详情中，主管部门可在销油发票详情中来查看企业对应报税周期的销油开票申报和未开票申报数据与平台的进销流通监测中的数据做对比，确保企业税收应缴尽缴。			
		交易记录	交易记录监测	该功能模块包括交易记录的详细监测，涵盖订单编号、油品类型、油品单价、油品升数、油品总价、实际付款金额、付款时间、付款渠道等数据，目的在于深度分析油站的实际销售数据。			
			交易记录分析	通过不同付款渠道、付款方式、付款类型的交易记录进行数据统计，生成统计报表。通过加油站			

		录 监 测	析	的付款渠道分析，税务部门可以确保加油站按照实际销售数据合规申报税款，税务部门能够验证加油站所报税收数据的真实性，保持税收收缴的公平性，有助于防范虚假报税和逃税行为，维护税收的合法权益。			
		油 品 流 向 监 测	进油数据监测	系统通过数据共享，获取交通管理部门的相关数据信息，配送车辆的信息包括车辆基础信息、油品运输重量、实时定位数据、车辆行驶信息、视频数据、历史轨迹等。电子运单信息包括运输日期、出发地、目的地、油品重量、类型等。该功能实现了对成品油进程的高效监控。这一智能化的手段不仅为监管提供了更为准确的数据基础，也为税务主管部门提供了更加灵活、便捷的监测手段，以应对复杂多变的市场环境。			
			销油数据监测	通过加油站物联网感知设备实时采集加油机销售记录，包括订单时间、所属区域、加油站名称、品牌连锁、油品类型、油品型号、油枪号、单价、加油量、加油金额。可以汇总展示出选定时间区间的总加油量、总加油次数。可以按照时间区间、所属区域、油站名称、品牌连锁、油品类型进行查询每一笔的油品销售记录。			
			库存数据监测	库存数据监测功能，通过油罐物联网感知设备实时采集加油站库存数据，显示各油品类型的油位高度、升数、油罐编号等关键信息。该功能能够实现对加油站期末期初的库存数据的精准掌握，确保每笔卸油后库存数据的准确性。			
			油品流向分析	油品流向分析功能,包括油品全链的流向追踪以及溯源,实时追踪成品油从批发销售、成品油运输到零售端销售的全过程，分析油品在各个环节是进、是运、是销、是存等关键信息。对每一批次的油品进行唯一标识，并建立起详实的溯源档案,确认每一批次油的经营主体，包括成品油批发仓储、批次信息、运输路径、卸油油站、加油站库存、加油机销售记录等关键数据，使得每一笔成品油订单都可以追溯到源头及零售环节的销售流向。通过深度分析油品流向数据，挖掘隐藏在数据中的模式和关联，系统能够自动识别异常交易、异常数量、异常地点等，发现潜在的违法违规行为,生成详尽的分析报告，为税务主管部门提供精准的执法和检查依据。			
		税 收 对	往期数据接入	往期数据接入功能通过与税务部门进行数据共享，包括纳税行政地区信息、纳税企业信息、历史销售数量、历史纳税金额、企业历史开票信息。			
			纳税同比详	纳税同比详情功能包含对比加油站历史纳税的地区信息、纳税企业信息、纳税人识别号、纳税周			

		比 管 理	情	期、纳税销售量和纳税销售金额等多维度的纳税数据，而且支持灵活的时间维度，包括月度同比、季度同比和年度同比。			
			纳税环比详情	纳税环比详情功能包含对比加油站历史纳税的地区信息、纳税企业信息、纳税人识别号、纳税周期、纳税销售量和纳税销售金额等多维度的纳税数据，而且支持灵活的时间维度，包括月度环比、季度环比。			
			油站纳税历史查询	油站纳税历史查询功能包含往期数据共享情况及对应纳税周期生成的纳税数据详情，支持从纳税地区、所属税务机关、纳税加油站、纳税人识别号等多个维度查询各个加油站的历史纳税记录及对应的纳税详情。			
		申 报 对 比 管 理	企业纳税申报数据接入	企业纳税申报数据接入通过税务部门共享数据至上级成品油流通智慧监管平台，数据包括纳税企业、纳税人识别号、所属税务机构、纳税金额、纳税周期等。			
			进销存数据比对	进销存数据比对功能通过加油站各物联设备采集对应申报周期内的进油量、销售量、库存量的实时数据，并通过已采集的进销存周期总量计算对应的期初采集库存量、本期进油量、本期销售量得出对应期末库存。将进销存数据进行全面分析比对，并对比对结果进行分类（正常/异常）。			
			税收申报对比	税收申报对比功能是指将税务部门共享至平台的油站本期申报数据，与平台所获取的加油站实时销售数据进行自动比对，并对比对结果进行分类（正常/异常）。			
			税收异常预警	税收核查任务分派通过综合实时预警管理平台的异常预警数据，税收异常预警数据包括进油发票异常、销售开票异常、进销存比对异常、纳税申报比对异常等，针对税收异常预警数据进行核查任务分发，相关核查人员根据税收异常预警信息接收核查。			
			税收核查结果反馈	税收核查结果反馈是指平台生成的详细核查结果报告，包括异常情况的具体描述、涉及的相关异常问题、可能存在的异常原因等。这些报告将作为反馈的基础并保存记录，为进一步的沟通和处理提供依据。			
		一 户 式 查	概览页	可按管理单位、时间范围、站点名称、油品类型等多维度筛选条件组合查询，以图表形式直观呈现数据比对结果。可查看到各加油站的实际经营销售数据，清晰展示不同维度下的进销存差异、销量波动等情况			
			油站列表页	展示所有油站的清单。油站档案中所有油站信息，可按本月销售量倒序排列，方便用户快速识别			

		询		销量靠前的油站。			
			油站基础信息	用于查看所选油站的详细档案资料			
			油站进销数据	用于查询特定油站的进货、销售等经营数据			
			设备安装情况	用于查看油站内相关设备的安装状态信息			
			告警信息	集中显示系统产生的各类告警消息，并具备分页功能			
			实时监控	应提供对油站实时视频监控的查询			
	市场监管模块	油机在线报检	在线报检报备	加油站通过该模块在线填写电子报检信息，包括报检原因、报检内容、加油机信息等。报检提交后，加油站可随时查询当前报检进度，监管部门通过数字化流程，可快速处理在线报检报备事项，提高处理效率。			
			在线报检受理	监管部门通过该模块对已发起的在线报检事项进行受理，进行报检受理并反馈报检结果。报检事项受理完成后，详细受理结果系统会自动通知所属加油站。受理查询字段包括油站名称、油机编号、油枪编号、报检时间、受理时间、检测证书编号、证书有效期、检测状态、检测源等，支持按照油站名称、油机编号、油枪编号等关键字段筛选，支持查看检测证书。			
			报检记录查询	加油站通过该功能可以在线随时查询检测记录和受理进度，获得即时反馈，查询内容包括油站名称、油机编号、油枪编号、油品、申请时间、检测时间、检测结果、检测证书编号、检测人员等，支持按照油站名称、油机编号、油枪编号等关键字段筛选，支持查看检测证书。			
		在线报停/开	加油机线上报停	加油站可通过加油机线上报停功能线上提交加油机报停申请，填写相关信息并上传材料。申请内容包括加油站名称、加油机编号、停机开始时间、结束时间、报停原因等。			
			加油机线上开通	加油站可通过加油机线上提交加油机开通申请，填写相关信息并上传材料，申请内容包括加油站名称、加油机编号、报停时间、报停原因、申请开通时间、报停前泵码数等。			
			加油枪线上报停	加油站可通过加油枪线上报停功能线上提交加油枪报停申请，填写相关信息并上传材料。申请内容包括加油站名称、加油机编号、加油枪编号、停枪开始时间、结束时间、报停原因等。			

	通	加油枪线上 开通	加油站可通过加油枪线上提交加油枪开通申请，填写相关信息并上传材料，申请内容包括加油站名称、加油机编号、加油枪编号、报停时间、报停原因、申请开通时间等。			
		加油机开通/ 报停历史查 询	监管部门可以随时查阅加油机状态变更的详细历史记录，包括加油站名称、报停时间、报停原因、申请开通时间、结束时间、报停前泵码数等信息。这一功能使得加油站能够追溯设备管理的操作历史，从而更好地了解和分析设备的运营状况。监管部门通过数字化平台实现了对加油站设备管理的全面监管，促进了行业的规范运营。			
		加油枪开通/ 报停历史查 询	监管部门可以随时查阅加油枪状态变更的详细历史记录，包括加油站名称、加油机编号、加油枪编号、报停时间、报停原因、申请开通时间、结束时间、报停前泵码数等信息。这一功能使得加油站能够追溯设备管理的操作历史，从而更好地了解和分析设备的运营状况。监管部门通过数字化平台实现了对加油站设备管理的全面监管，促进了行业的规范运营。			
	加 油 机 及 核 心 部 件 更 换 / 维 修 报 备	设备更换/维 修报备	加油站通过设备更换/维修申请模块在线提交设备更换/维修报备，填写相关更换基础信息并上传相关材料，包括加油站名称、报备创建时间、更换/维修原因、原设备类型、更换/维修设备类型、设备品牌、设备编号、设备检测报告、核心部件唯一标识、更换/维修时间等数据，报备提交后，加油站可随时查询当前报备进度，监管部门通过数字化流程，可快速处理在线设备更换报备事项，提高处理效率。			
		设备更换/维 修报备受理	监管部门通过该模块对已发起的在线设备更换/维修报备信息，进行报备受理并反馈报备结果。报备事项受理完成后，详细受理结果系统会自动通知所属加油站。受理查询字段包括加油站名称、更换/维修部件相关信息、受理时间、同意更换/维修内容、受理人、受理意见等数据，支持按照更换/维修加油站名称、受理时间范围、更换/维修部件相关信息等关键字段筛选。			
		设备信息查 询	监管部门通过该功能可以在线查询全市加油站加油机及核心部件设备的详细信息，包括所属加油站名称、设备名称、设备类型、设备品牌、设备编号、设备检测报告、核心部件唯一标识、加油机总数、加油枪总数、安装时间、更换时间等数据。支持按照加油站名称、设备类型、安装时间范围、更换时间范围、设备品牌等关键字段筛选。			
		报备更换/维 修记录	监管部门可以随时查询报备更换/维修记录的详细历史记录，包括加油站名称、报备创建时间、更换/维修原因、原设备类型、更换设备类型、设备品牌、设备编号、设备检测报告、核心部件唯一			

				标识、更换时间、更换部件相关信息、受理时间、同意更换内容、受理人、受理意见等数据，这一功能使得加油站能够追溯设备更换的历史记录，从而更好地了解和分析设备的更换状况。监管部门通过数字化平台实现了对加油站设备更换报备的全面监管，促进了行业的规范运营。			
		数据连续性异常		数据连续性异常功能可以通过时间、区域、油站名称、品牌连锁、油品类型、超差状态等条件查询对应的超差数据详情数据，详情数据包括加油站名称、所属区域、品牌连锁、订单时间、油品、油机号、油枪号、历史累计升数、历史累计金额、加油量、加油金额、当前累计升数、差异额、差异率等。			
		油机在线监测	加油机在线状态查询	加油机在线状态查询功能支持查询加油机当前的在线或离线状态,显示加油机与平台的连接情况,包括加油机的工作状态信息如加油机是否正常运行、是否处于停用状态等。			
			加油枪在线状态查询	加油枪在线状态查询功能支持查询加油枪当前的工作状态及油品类型等信息，包括加油枪空闲、运行中、停用、异常等状态。			
			状态异常提醒	状态异常提醒功能支持实时监测加油机、加油枪是否存在故障或异常，如加油机主板更换、泵码数据异常、加油机离线、加油枪异常等，及时推送提醒至相关人员。			
		油品抽检	油机抽检记录上传	油机抽检记录上传功能儿可实现监管部门现场抽检记录的上传存档工作，记录包括加油站名称、加油机位置、设备型号、生产厂家、抽检时间、检测人、检测项目、检测方法、检测过程、检测结果、抽检评价等数据。			
			油机抽检历史记录查询	油机抽检历史记录查询功能为监管部门提供油机抽检历史记录查询工作，包括加油站所属行政区域、加油站名称、加油机位置、设备型号、生产厂家、抽检时间、检测人、检测项目、检测方法、检测过程、检测结果、抽检评价等数据。支持按照所属行政区域、加油站名称、检测人、检测时间等关键字段筛选。			
		油机基础信	油机基础信息概览	档案管理概览功能包括加油机数量统计、加油枪数量统计、油机在线离线数量统计、油枪运行状态数量统计、油机报检记录数量统计、油机报停/开通记录数量统计、油机报备记录数量统计等模块。			
			加油机基础信息	加油机基础信息功能包括加油机档案列表信息、加油机档案详情，详情包括加油机所属油站、加油机位置、加油枪个数、加油机在离线状态、加油机品牌、加油机型号、主板程序版本号、生产			

		息		日期、是否加密、芯片厂家、是否有控制油机系统、主板数、是否有信号线、加油机枪号和对应油品、加油机检测报告、加油机安装时间、油机报检记录、油机报停/开通记录、加油机及核心部件更换报备记录等数据。支持查询档案、添加档案、修改、删除、导出等功能。			
			加油枪基础信息	加油枪基础信息功能包括加油枪档案列表信息、加油枪档案详情，详情包括加油枪编号、安装时间、所属加油机、加油枪型号、加油枪规格、加油枪运行状态、油枪报停/开通记录、油枪维护记录等数据。支持查询档案、添加档案、修改、删除、导出等功能。			
			基础信息修改记录	基础信息修改记录功能主要统计查询加油机档案详情、加油枪档案详情的修改记录，记录包括修改类型、修改内容、修改人账号、修改人、修改人所属机构、修改时间等数据。			
	综合实时预警管理模块	预警监测看板		该功能包括预警汇总、预警数据详情、区域预警统计，预警汇总包括预警总数、各类型预警总数，预警数据详情包括预警类型的各细分类型的数据统计，区域预警统计支持通过柱状图显示全市各个地市的预警类型统计。			
		异常预警详情	流通异常预警	包括流通异常预警详情、流通异常预警统计，可根据预警编号、预警时间、预警类型、属期、油品类型、油品型号、加油站名称、所属行政区域、通知状态查询对应的流通异常预警详情。			
			税收异常预警	包括税收异常预警详情、税收异常预警统计，可根据预警编号、预警时间、税收异常预警类型、属期、油品类型、油品型号、加油站纳税识别号、纳税加油站名称、所属行政区域、通知状态、核查状态、核查结果查询对应的税收异常预警数据详情。			
			设备异常预警	包括设备预警详情、设备预警统计、预警处理，可根据加油站名称、预警编号、预警设备、预警类型、预警等级、行政区域、预警时间、通知状态、处理状态查询对应的设备预警数据详情，点击对应的预警处理可处理已选中的预警数据。			
			视频 AI 监控预警	包括视频预警详情、视频预警统计、视频预警抓拍图，可根据预警编号、预警时间、预警类型、预警等级、预警区域名称、加油站名称、所属行政区域、通知状态查询对应的视频预警详情，点击对应预警的查询图片可查询该视频预警的抓拍图。			
			配送车辆违规预警	包括配送车辆违规预警详情、配送车辆违规预警统计，可根据车牌号、所属企业、配送车辆违规预警类型查询对应的配送车辆违规预警详情。			
			油价异常预	通过系统采集的政府指导油价、加油机数采终端采集的油品单价信息、中石油中石化接口同步的			

			警	油品单价信息，按照算法模型触发预警阈值，生成油价异常预信息，包括车牌号、所属企业、配送车辆违规预警类型、预警内容、通知状态等。			
			数据连续性异常告警	数据连续性异常告警功能可以通过告警编号、时间、油品、油站名称、所属区域、通知状态、处理状态的等条件查询数据连续性异常告警数据，数据包括告警加油站、所属行政区域、品牌连锁、告警时间、订单时间、油品、油机号、油枪号、历史累计升数、加油量、加油机呢、当前累计升数、差异额、差异率、告警编号、通知状态、处理状态、处理结果等。			
		配送车辆白名单		白名单配送车辆的基本信息，包括车牌号、型号、品牌、罐容、所属公司等。			
				设置白名单车辆的有效期限，确保只有在有效期内的车辆才能被认可。			
				设置白名单中车辆的具体权限，需要根据电子运单才可以在指定时间进入的加油站范围。			
				记录白名单车辆的历史卸油记录，包括车牌号、卸油时间、卸油地点、卸油重量等，用于审查和追溯。			
		异常预警统计		该功能实现对辖区内油站/油库的异常情况进行统计分析，可根据预警时间、加油站名称、所属行政区域查询对应的各个区域各个油站/油库的设备预警数、视频预警数、税收异常预警数、流通异常预警数。			
		预警配置管理		该功能包括设备预警规则配置、税收异常预警规则配置、流通异常预警规则配置，可根据预警规则配置功能新增、编辑、开启、关闭对应的预警规则，如设备长时间无订单预警规则、设备离线规则、进油异常规则、税务进销异常预警规则、税票上传异常预警规则、申报对比异常规则、油价异常预警规则等。			
		风险预警处理	监测预警处理任务发起	人工发起监测预警处理任务是指指挥中心用户在平台上对指定预警信息人工发起。			
				自动发起监测预警任务是指通过平台设置自动发起监测预警任务的规则，确认的方式，根据设置的方式，模块根据事件级别、事件等自动发起监测预警任务，自动触发相关预警分派处理流程。			
			预警分派处理	针对预警事件，建立形成统一的预警协作处置流程，形成预警事件统一的分派、处置、关闭等闭环处置流程。			
			预警处理进度查询	可随时查看预警处理任务的处理进度，包括预警编号、加油站名称、所属区域、预警等级、预警内容、接收人、协作人、处理状态等。			

			预警处理记录	预警处理完毕后，生成预警历史记录，内容包括预警编号、加油站名称、所属区域、预警等级、预警内容、接收人、协作人、处理结果等。			
	协同共治模块	数据接口管理	国有加油站数据对接	需能够对接国有加油站的进销存数据，实现包括：加油数据上报、进油数据上报、库存数据上报、接口连接与配置等功能			
			税务数据接口	实现与税务系统的数据对接，支持成品油销售税务数据自动上传、发票信息同步、税务申报数据导出、接口状态监控及异常处理，提供税务数据校验、比对分析及日志查询功能。			
			市场监督管理数据接口	实现与市场监督管理系统的数据对接，支持企业信息同步、违规记录上报、监管检查数据交互、接口状态监控及异常处理，提供数据查询、统计分析及报表导出功能。			
			环保部门数据接口	实现与环保部门系统的数据对接，支持成品油存储/运输环保指标数据上报、污染排放监测数据同步、环保合规检查记录交互，提供接口状态监控、数据查询分析及报表导出功能。			
			应急管理数据接口	实现与应急管理系统的数据库对接，支持成品油应急事件上报、应急资源调度信息同步、应急预案数据交互、接口状态监控及异常处理，提供应急数据查询、统计分析及报表导出功能。			
			交通运输数据接口	实现与交通运输系统的数据对接，支持油罐车运输资质信息同步、运输路线监控数据交互、违规运输记录上报、接口状态监控及异常处理，提供运输数据查询、统计分析及报表导出功能。			
			公安数据接口	实现与公安系统的数据对接，支持涉油违法线索上报、油罐车备案信息同步、治安事件数据交互、接口状态监控及异常处理，提供数据查询、统计分析及报表导出功能。			
		协同共治	协同共治发起	各监管部门可通过发起协同共治任务，实现对需要多部门协同处置事项的有效管理。不仅限于常态化及重点工作任务的联合执法检查等，监管部门还可将相关事项提交至协同共治指挥中心，以便寻求协同处置。此外，监测预警系统和线索反馈系统中被分派处理的事项也会触发协同共治任务，确保综合而迅速的协同应对机制的启动。			
			协同共治受理	协同共治的接收方通过查看协同共治任务，具备对任务进行受理或驳回的功能。在这个过程中，他们可以审查任务的详细信息，并根据情况进行决策，选择受理以推动进展，或者驳回以提供必要的反馈或说明。这一功能旨在确保协同共治任务的高效处理和合作流程的顺畅进行。			
			协同共治进度查询	平台为监管部门提供随时查询协同共治任务处理进度的功能，以深入了解任务的当前处理状态。该功能为各监管部门提供了实时监控协同共治执行情况的便捷方式，确保他们对任务处理进展有			

		公众 线 索 处 置		清晰而详细的把握。这有助于监管部门更有效地管理和监督协同共治的实施过程。			
			协同共治处理结果	协同共治处理完毕后，协同共治发起部门或执行部门将迅速回复处理结果，确保信息畅通透明。这一功能旨在确保各参与方能够及时获取最终处理结果，从而促进协同共治的透明度和操作效率。			
			线索提交	消费者可以通过扫描加油站粘贴的二维码快速访问“线索反馈”页面。在该页面，线索提供人并可了解加油机各项历史检测信息及油品抽检记录，线索反馈人能够填写详尽的线索信息，包括线索对象（加油站）、问题、要求、提交时间，以及线索提供人的基本身份信息和联系电话。此外，线索提供人还有便捷的选项来上传相关图片和附件，以更全面地描述问题。填写完成后，线索提供人只需点击提交按钮，即可将线索内容迅速同步给相关部门的应用平台。这一功能的设计目的在于使线索提供人能够迅速地提供详实的线索，从而促使平台对线索进行及时有效的处理。			
			线索信息查询	线索信息查询包含了待办事项、线索列表和线索待办等功能，专门用于接收、查看和处理线索信息。在该系统中，监管部门能够查阅待办事项，浏览线索列表，并实时获取线索的待办状态。该功能的设计旨在提升政府对线索信息的查询效率，确保对每一项线索进行及时、准确的处理。			
			受理与分派	监管部门通过系统接收到成品油行业相关线索后，可进行受理、驳回或分派的操作。如受理，则由该监管部门自行处理反馈；如超过受理时限未受理，则相关线索信息将即时传递至协同共治系统，成为协同共治发起事项。系统紧接着将该事项分派给相关部门，以进行详实的调查和处理。这一设计旨在确保平台迅速高效地受理线索，并可通过协同共治系统将事务快速分派给相关部门，以实施调查和处理措施。整个流程旨在提升线索的处理效率和响应速度，从而更有效地满足公众需求。			
			线索历史记录查询	监管部门在线索结案后，拥有查询线索结果历史记录的功能。通过这一功能，监管部门能够轻松追溯和查阅过去线索的详细处理历程，包括处理进度、结果及相关反馈。这有助于监管部门更全面地了解线索事务的演变过程，从而为未来的决策和改进提供有力支持。整个设计旨在提升监管部门对线索结果历史记录查询便捷性，以更好地管理和评估线索处理流程。			
			线索处理结果短信发送	线索处理完毕后，系统将自动以短信形式将处理结果信息发送至线索提供人登记的手机号，提供实时反馈。这一功能确保线索提供人能够方便快捷地收到线索处理结果，增强沟通的及时性和直观性。通过短信通知，线索提供人可以及时了解他们的线索的最终处理情况，促进信息的有效传			

				递和公众满意度的提升。整个设计旨在优化线索结果反馈渠道，提高消费者体验。			
业务审批模块	成品油零售经营资格审批	业务审批概览	1.支持按自定义时间查看办件类型数据，含办件总个数、审核人员数量；				
			2.支持按自定义时间查看加油站业务审批情况，含规划点、验收发证、变更及延续、油站停歇业、油站注销、证书补办、油站改扩建、企业年检、油站迁建等业务审批数据汇总；				
			3.支持按自定义时间查看办件状态一览，用环形图展示已完结、审批中、待审批及业务总数；				
			4.支持统计近一年各区域内的油站发证数量情况，含新发及变更数量并用折线图展示；				
			5.支持按自定义时间查看各地市办件审核数据，并用柱状图展示各区域审核人员数量及办件个数；				
		规划点	1.支持规划点审批查询，按审核状态（待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业）、区域地址（各市、县、区）、规划类型（规划点、规划变更）、受理编号、加油站名称等搜索查询，并支持导出 EXCEL 表；				
		验收发证	1.支持企业用户提交投资经营人信息和加油站信息。投资经营人信息包括企业名称/自然人姓名、注册地址、法定代表人（负责人）、身份证号、经济类型、企业社会信用代码等；加油站信息包括加油站名称、位置分类、建站地址、占地面积、罩棚面积、设备数量（如加油机数量、加油枪数量、汽油罐数量、柴油罐数量等）、土地信息、危化品许可证号、用地规划许可证号、工程规划许可证号、施工许可证号、进油渠道、加油站经纬度、申报说明等。审批时，可以做四种状态操作：审批通过、回退上一级、打回企业、业务作废。支持按照审核状态、所属地址、受理编号、加油站名称进行查询检索，支持导出验收发证申请记录。				
		变更及延续	1.支持变更及延续查询，按证书编号、审核状态（待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业）、区域地址（各市、县、区）、受理编号、加油站名称等搜索查询，并支持导出 EXCEL 表；				
		油站迁建	1.支持油站迁建审批查询，按证书编号、审核状态（待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业）、区域地址（各市、县、区）、受理编号、加油站名称等搜索查询，并支持导出 EXCEL 表；				
		油站停歇业	1.支持油站停歇业审批查询，按证书编号、审核状态（待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业）、区域地址（各市、县、区）、受理编号、加油站名称等搜索查询，并支持导出 EXCEL 表；				
	油站注销	1.支持油站注销审批查询，按证书编号、审核状态（待审批、审批中、审批通过、已作废、退回					

				企业)、区域地址(各市、县、区)、受理编号、加油站名称等搜索查询,并支持导出 EXCEL 表;			
			证书补办	1.支持证书补办审批查询,按证书编号、审核状态(待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业)、区域地址(各市、县、区)、受理编号、加油站名称等搜索查询,并支持导出 EXCEL 表;			
			油站改扩建	1.支持油站改扩建审批查询,按证书编号、审核状态(待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业)、区域地址(各市、县、区)、受理编号、加油站名称等搜索查询,并支持导出 EXCEL 表;			
			暂缓年检	增加暂缓年检功能,企业若有特殊情况需要暂缓年检可提交暂缓年检审批,审批通过后可不再提交年检信息,若需要再次年检的话,提交正常年检数据即可。			
			年检提交	年检提交需要判断是否提交过上上年度的年检信息,并且需要安装设备的油站判断设备安装状态以及在线状态,若未提交上上年度年检或者未安装设备、设备不在线则无法提交上年度年检。			
			年检销售数据统计	提交年检信息是需要提交本年度油站销售数据,包含汽油销售数据、柴油销售数据、煤油销售数据、甲醇销售数据和非成品油销售数据,该功能将统计以上信息进行汇总计算。			
			企业年检审批	1.支持油站企业年检审批查询,按证书编号、年检类型(正常年检、暂缓年检)审核状态(待审批、审批中、审批通过、已作废、退回企业)、区域地址(各市、县、区)、受理编号、加油站名称等搜索查询,并支持导出 EXCEL 表;			
			年检状态查询	1.支持按年查询统计油站年检状态,显示免年检、已年检、未年检油站数量统计;			
				2.支持按免年检、已年检、未年检大类选择以区域地址、证书编号、受理编号、油站名称、油站状态搜索查询油站年检相关信息;			
				3.支持查看油站基本信息,可查看油站电子档案;			
				4.支持查询企业年检率和年检通过率,统计提交年检的企业数据和已经审批通过的年检数据。			
		企业管理	企业账号审核	1.支持按未审核状态下,以平台账号、申请人类型、申请人名称、法人姓名、加油站名称、区域等搜索查询未审核油站信息,关支持导出 EXCEL 表;			
				2.支持按审核通过状态下,以平台账号、申请人类型、申请人名称、法人姓名、加油站名称、区域等搜索查询审核通过油站信息,关支持导出 EXCEL 表;			
				3.支持按审核不通过状态下,以平台账号、申请人类型、申请人名称、法人姓名、加油站名称、			

	数字档案 管理模块			区域等搜索查询审核不通过油站信息，并支持导出 EXCEL 表；			
				4.支持查看油站基本信息，含申请日期、申请人名称、申请人类型、所属区域、证件类型、企业社会信用代码、预核准证书编号、法人姓名、身份证号、平台账号、联系人、联系电话、名下加油站、状态等信息；			
				5.支持油站企业认证详情查看，并可查看上传附件内容；			
				6.支持针对企业平台账号设置名下加油站；			
				7.支持企业账号重置密码及注销功能；			
			补充信息审核	1.支持按审核状态、法人名称、加油站名称、平台账号等搜索查询补充信息审核企业；			
			企业修改审核	1.支持按审核状态、法人名称、加油站名称、平台账号等搜索查询企业信息修改审核企业；			
				2 支持对企业信息修改详情查看，企业原核准内容与现核准内容对比，修改内容用红色标注。			
			业务办理月报	1.支持按月搜索查询业务办理月报数据，对九大项业务办理数据统计；			
				2.支持查看各区域业务办理情况并导出 EXCEL 表；			
			年检数据统计	支持按年搜索查询年检数据统计报表，查看区域内完成年检油站数、购进量合计、汽油购进量、柴油购进量、汽油销售量、柴油销售量、库存量合计、汽油库存量、柴油库存量等数据，并支持导出 EXCEL 表；			
		油站基础信息概览	油站基础信息概览	油站基础信息概览包括档案统计信息、加油站位置分布、品牌连锁占比、各区域加油站类型分布、配送专业人员、配送场景信息、企业账号统计等功能。			
			油站基础信息	油站基础信息包括油站档案列表信息、油站档案详情等功能。支持查询档案、添加档案、导入档案、修改、删除、更改状态、导出等功能。			
				成品油零售企业档案详情包括投资经营人信息和加油站信息。投资经营人信息包括企业名称/自然人姓名、注册地址、法定代表人（负责人）、身份证号、经济类型、企业社会分级管理代码等；加油站信息包括加油站名称、加油站类型、位置分类、品牌连锁、行政区域、建站地址、加油站联系方式、法定代表人（负责人）、法人身份证号、规划年度、占地面积、罩棚面积、加油机数量、加油枪数量、汽油罐数量、汽油罐总容量、柴油罐数量、柴油罐总容量、土地信息、土地信			

				息编号、经营方式、加油站经纬度、申报说明等。			
		油库基础信息		油库基础信息包括查看档案、添加档案、修改档案、删除档案、导出等功能。油库档案详情包括证书编号、油库名称、品牌连锁、企业经济类型、所属区域、铁路专线、管线长度、油库状态、库容容量-柴油容量、汽油容量、煤油容量、乙醇容量。			
		基础信息修改记录		可以按照所属区域、修改人账号、修改人姓名、所属机构、加油站名称、证书编号查询油站档案库修改记录和状态信息修改记录。显示内容包括证书编号、油库名称、修改人账号、修改人姓名、修改时间等。			
		行政区划库		可以按照区域名称、区域代码、区域等级查询行政规划库信息。支持查询、新增、修改、删除功能。			
		油站/油库统计报表		可以按照位置分类、品牌连锁、经济类型、加油站类型、加油站状态查询、油库类型、油库状态查询到各区油站、油库的数量分布情况。			
	综合信用评价模块	信用	流通评定算法	该算法主要评估加油站的进销存流通情况，监测流通数据的准确性和真实性，周期性分析加油站的进货数据、销售数据、库存数据并生成对应的流通评定得分；			
		评定	违规评定算法	该算法用于评估加油站的合规程度，检测是否存在违规行为，周期性分析加油站的各类告警如设备告警、视频告警等并生成对应的违规评定得分；			
		规则	规模评定算法	该算法用于评估加油站的规模大小，评估加油站的加油机、加油枪等设备数量，周期性分析加油站的设备数量情况并生成对应的规模评定得分；			
		配置	年检评定算法	该算法用于评估加油站的企业年检情况，周期性分析加油站的年检记录并生成对应的年检评定得分。			
		加油站信用分增减填报		支持监管人员对加油站进行信用分增减填报，可选择变动类型、录入分值、填写事由并上传佐证材料，支持填报记录暂存、编辑、提交及审核进度查询；支持按加油站名称、审核状态、变动类型等多条件筛选填报记录，列表展示核心填报信息及审核状态；同时提供填报记录明细查看、审核意见追溯及数据导出。			
		信用	信用等级评定	支持根据加油站名称、统一社会信用代码、信用等级查询加油站的最新评定信息。信息包括加油站名称、统一社会信用代码、流通评定得分、违规评定得分、规模评定得分、年检评定得分、综			

		评价结果展示		合得分、信用等级、评定时间等。			
			历史评价查询	支持根据评定时间、加油站名称、统一社会信用代码、信用等级查询加油站的历史评定记录。记录信息包括加油站名称、统一社会信用代码、流通评定得分、违规评定得分、规模评定得分、年检评定得分、综合得分、信用等级、评定时间等，可支持点击查看加油站的最新档案信息。			
	企业综合服务模块	首页	首页	1. 近期办理事项历史记录；			
				2. 通知公告列表；			
				3. 下载专区			
		意见反馈	意见反馈	支持提交意见反馈至监管部门，可编辑意见内容，包含意见标题、联系人、联系方式、反馈类型、选择机构、反馈事项、反馈内容等。可在列表中查询历史提交信息记录。			
				列表查看监管单位发布相关公告信息，包含类别、名称、来源、发布时间等，可点击查看详情。			
		税收票据	进油发票	进油发票信息包含购买方信息（加油站名称、纳税人识别号、建站地址、开户行、卡号、联系电话）、销售方信息（油库名称、纳税人识别号、油库地址、开户行、卡号、联系电话）、进油明细（油品型号、数量、单价、价税总额、税额、税率）、发票信息（发票类型、发票号码、发票代码、开票日期）、发票附件、进油数据等信息。可在列表中查询历史提交信息记录			
				销油发票信息包含所属属期、发票代码、发票号码、销售方、购买方、油品型号、单价(元、)数量(吨)、税率(%)、税额(元)、价税合计(元)、开票日期、上传日期等信息。			
		市监报备	油机在线报检	支持企业油站相关油机在线报检申请，包含加油站名称、所属区域、加油机出厂编号、加油机号、油枪编号、油品、检测原因、检测内容、申请时间、受理状态、检测机构、检测结果、检测证书编号、检测时间等信息。			
			加油机在线开通/报停	支持企业油站主动发起油机在线开通/报停申请，包含加油站名称、所属区域、加油机出厂编号、当前状态、当前泵数、受理状态等信息。			
			加油枪在线开通/报停	支持企业油站主动发起油枪在线开通/报停申请，包含加油站名称、所属区域、加油机出厂编号、加油枪号、当前状态、当前泵数、受理状态等信息。			

			加油机及核心部件更换/维修报备	支持企业油站主动发起加油机及核心部件更换/维修报备申请，包含加油机出厂编号、加油机型号、更换/维修类型、更换/维修原因、更换/维修设备出厂编号、更换/维修设备型号、更换/维修设备品牌、原设备检定证书、加油机计量元器件更换/维修登记表等信息。			
			油机基础信息	展示企业油站当前已绑定油机信息，包含加油站名称、所属区域、加油机出厂编号、加油机型号、加油枪数量、加油机品牌、主板程序版本号、生产日期、主板数、油品 对应油罐编号、加油机状态等信息。			
			油枪基础信息	展示企业油站当前已绑定油枪信息，包含加油站名称、所属区域、加油机出厂编号、加油枪编号、对应油罐编号、油品规格、加油枪状态等信息。			
		业务申报	规划确认	支持企业油站主动发起规划确认申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。			
			验收发证	支持企业油站主动发起验收发证申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。			
			变更及延续	支持企业油站主动发起变更及延续申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。			
			油站停歇业	支持企业油站主动发起油站停歇业申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。			
			证书补办	支持企业油站主动发起证书补办申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。			
			油站改扩建	支持企业油站主动发起油站改扩建申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。			
			油站迁建	支持企业油站主动发起企业年检申请，包含受理编号、年检年度、年检类型、油站名称、建站地址、当前状态、申请时间、办结时间等信息。支持油站根据实际情况主动发起暂缓年检是申请，针对有特殊原因无法按时正常年检的，可提起暂缓年检申请，等满足正常年检条件后再发起正常年检申请。			
			企业年检	支持企业油站主动发起油站迁建申请，包含受理编号、油站名称、建站地址、当前状态、申请时			

				间、办结时间等信息。			
	消 费 者 管 理 模 块	通知公告查询		向消费者即时推送成品油行业政策法规、价格调整信息、市场供应公告、消费提示等通知公告，支持按发布时间、信息类别分类浏览和关键词检索，保障消费者及时掌握权威信息。			
		加油站查询与导航		基于 GIS 地图向消费者展示周边加油站分布，支持按距离、品牌、油品类型、经营状态等条件筛选查询；点击站点可查看加油站名称、详细地址、营业时间、在售油品及价格等信息，并提供一键导航服务，方便消费者就近选择合规站点加油。			
		企业信息公示查询		向消费者公开成品油经营企业的名称、地址、位置、营业执照、负责人、联系方式、合法证件编号等信息，支持按企业名称、统一社会信用代码、所在区域等条件查询核验，帮助消费者辨识正规经营站点，引导消费者选择证照齐全的企业消费。			
		油品抽检公示		集中公示各级监管部门油品质量抽检结果，包括抽检站点、抽检时间、油品种类、检测项目、检测结论等信息，支持按区域、时间、检测结果分类查询，提升油品质量信息透明度，增强消费者信心。			
		曝光台		集中曝光经监管部门查实的成品油流通领域违法违规企业及行为，包括黑加油点、销售非标油品、加油机计量作弊、缺斤短两、偷逃税款等典型案例，公示涉事主体、违法违规行为、处理结果等信息，形成有效震慑，引导消费者规避风险企业。			
		一键举报		为消费者提供便捷的一键举报通道，支持对涉嫌无证经营、销售劣质油品、计量作弊、缺斤短两、价格违法等行为进行实名举报，可上传现场照片、视频等佐证材料；举报线索自动流转至平台公众线索处置流程，办理进度和处置结果实时向举报人反馈，实现举报有回音、件件有落实。			
		油价信息查询		向消费者提供各区域加油站实时油价查询服务，展示不同油品型号的挂牌价格，支持价格对比和异常价格提示，方便消费者明明白白消费，同时助力价格秩序规范。			
	系 统 管 理 模 块	账号管理		账号管理用于管理平台用户的创建、删除、修改和维护。支持管理员对用户账号的全生命周期管理，包括账号启用、禁用和密码重置等功能，确保用户身份的唯一性和安全性			
		角色管理		角色管理用于定义和管理用户角色及其权限。平台需要支持角色定义，允许管理员为不同角色分配相应的权限，以控制用户对系统各功能模块的访问权限，确保系统安全和权限控制的精细化			
		组	机构管理	机构管理用于管理平台中的各类机构信息。平台需要提供对机构的增删改查功能，支持对各类机			

	块	组织架构管理		构的层级结构和关系进行维护，确保机构信息的准确性和完整性。			
			部门管理	部门管理涉及平台内各部门的创建和管理。平台应支持部门的层级设置和信息维护，确保部门结构的清晰，支持对各部门人员和业务的有效管理。			
			职位管理	职位管理用于管理平台中各职位的信息和职责。平台需要提供职位的创建、修改和删除功能，支持职位与角色的关联，确保各职位的职责明确和权限适当分配。			
			流程管理	流程管理用于定义和管理业务流程。成品油平台需要实现业务流程的设计、配置、执行和监控，确保业务流程的自动化和标准化，从而提高业务运营的效率和一致性			
	配置管理	油价管理	油价管理用于管理成品油的价格信息。平台需要支持油价的录入、调整和历史记录查询功能，确保油价信息的及时更新和准确性，为业务运营提供可靠的价格依据。				
		业务配置管理	业务配置管理用于对平台业务参数进行配置和维护。平台需要提供配置界面，支持业务规则、工作流、通知等业务相关参数的设置，确保平台能够根据业务需求调整和优化。				
		系统配置	系统配置用于管理平台的系统参数和环境配置。平台应提供对系统参数的设置和维护功能，包括数据库连接、API 密钥、日志配置等，确保系统环境的稳定和可维护性。				
		字典配置	字典配置用于管理平台的系统的字典表管理，可以对字典表进行增删改查，字典表字段包括序号、多选项名称、多选项值、排序。				
		系统设置操作记录	支持查询账号管理操作记录、流程管理操作记录，字段包括修改时间、修改类型、名称、平台账号、角色、修改人账号、修改人名称。				
	二	加油站综合监管数据采集					
2	加油机数据采集服务	（一）数据采集服务内容要求： 1.采集数据应包含加油枪实时状态信息，至少包含枪号、状态（空闲/提枪/正在加油/挂枪）等。实时采集加油机的销售数据，包括加油交易流水号、加油枪编号、油品类型、原始订单时间、加油金额、加油升数、油品单价、提枪体积总累计（泵码）、挂枪体积总累计（泵码）。 ●2.符合《加油站计量监督管理办法》和 JJG-443-2023《燃油加油机检定规程(试行)》的要求，不得擅自改动、拆装燃油加油机，不得破坏计量器具，不得在加油机内部加装任何设备，不得改变加油机原批准的型式、计量性能、原厂电路及防爆结构。不得在加油机内加装任何设备（包括			项	139	

	但不限于编码器采集、报税口采集、编码器+报税口采集的相关设备)。提供设备安装图片、数据采集流程图等相关证明材料。 3.支持加油机计控主板通讯口数据采集，实时采集加油机计量交易数据，交易完成后 1 分钟内上报至监管平台。 4.支持多路设备集成并进行网络化传输，并具有协议转换、边缘计算功能。 5.实时监测与加油机的通讯链路状态，链路中断时立即推送通讯中断告警。 (二) 兼容性与适配功能 1.★兼容市场主流加油机通信，支持适配市场中主流品牌的燃油加油机的计量数据采集。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的与多品牌加油机兼容性测试报告 2.支持国内各种品牌型号加油机主板转换连接，包含不同品牌型号加油机使用的 485、232、422 和电流环接口的转换模块。 3.支持对符合 GB/T 9081-2023 的加油机进行实时数据采集，并能同步获取每把枪的唯一 ID，以及关联的核心部件（如主板、监控微处理器、编码器、安全装置）的 ID 及其变更数据。 (三) 数据存储与处理功能 1.具备本地数据存储能力，单枪本地缓存容量不低于 2000 笔加油订单数据，整机总缓存容量不低于 10 万笔。 2.数据支持断网缓存 90 天及以上，网络恢复以后，数据不丢失； 3.支持数据采集日志及设备运行状态日志本地存储功能，存储时间不少于 90 天，本地存储的敏感 4.数据（包括交易数据、日志等）采用国密算法进行加密存储。 5.★支持自动追踪监测加油枪出油起止泵码数据、TTC 流水号的连续性，并支持加油枪上线后加油历史数据的断点续传。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 6.支持掉电数据保存、上电数据重传、支持平台下发指令，指定交易回传功能。 7.支持时间校准功能，通过实时时钟芯片(RTC 芯片)与成品油监管平台的系统时间进行同步校正，确保设备始终运行在标准时间体系下。			
--	---	--	--	--

		8.支持定期（天、周、月）主动巡查加油机计量程序版本和泵码数据连续性。 （四）通信传输及预警功能 1.支持与上级信息系统的通信，支持 4G/5G 无线通信，并具备有线网络（如宽带/专线）通讯传输功能。 2.支持集成多种通信协议，包括 HTTP/S、TCP、UDP、MQTT，并能解析 MA-OIL 等行业专用协议，确保能接入物联网平台。 3.支持在有线网络发生故障时，自动切换至 4G/5G 无线网络，保障设备在线及数据实时上传。 4.支持通过远程配置方式设置多路 IP 地址或域名。 5.★支持在断电等异常情况下，通过后备电池或电容供电，保障设备在短时间内继续运行，完成数据安全存储及异常预警信息的上传，并在恢复供电后自动补传数据。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章）和设备中后备电池或电容的照片。 6.支持断网后自动重连机制，且在 1 分钟内识别断网预警、断电预警，生成对应的告警提醒并推送至平台。 （五）安全与防作弊功能 1.支持设备主芯片具备 Crypto（加密加速器）及安全伪随机数发生器，AES 加密加速器，DES/TDES 加密加速器，SHA 和 HMAC 运算加速器，伪随机数生成器支持 64 位、128 位、192 位、256 位随机数的生成。 2.★具备电子防作弊预警功能，支持采集加油机计控主板身份信息，监控加油机核心部件的更换行为，并能产生预警信息及查询预警信息。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 3.具备硬件加密模块，支持通过国密算法进行加密数据传输及存储。 4.支持校验技术或密码技术保证数据传输过程中的完整性，防止数据篡改。 5.具备软件防篡改机制，上电及运行时能对软件标识进行校验，不匹配时应锁定采集功能并向平台告警。			
--	--	---	--	--	--

		（六）产品嵌入式软件 1.产品嵌入式软件具有软件标识，软件标识覆盖数据采集相关软件代码与采集相关数据域：当产品软件有升级或修改时，设备支持重新生成软件标识。提供具备成品油数据采集类嵌入式软件标识的相关证明材料（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 2.具备软件防篡改机制，产品支持在上电时及不定时对软件标识进行重算，并与存储的软件标识进行比对：不匹配时，产品支持自动锁定，并暂停进行数据采集，同时向平台发出告警信息。 3.★产品嵌入式软件具备进程防护机制，可实现异常进程的实时拦截与禁止运行。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的嵌入式软件测试报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 管理、维护功能 4.支持远程参数配置、远程重启、远程升级和远程版本回滚。 5.★产品嵌入式软件具备数据补传功能，支持加油枪上线后加油历史数据数据的断点续传，可以自动标注设备断网、断电期间加油机产生的补传数据。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的嵌入式软件测试报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 6.支持设备自检功能，能监测信号强度、CPU 负载、内存使用、网络状态、存储空间等，并生成对应告警推送至平台。 7.支持心跳包技术，可实时监测设备在线/离线状态，断网、断电离线时可生成预警信息上报平台。 8.支持对加油机及油枪长时间无加油数据等异常情况生成告警并上传。 （七）数据采集电磁兼容性要求 1.数据采集器应采用工业级处理器，处理性能应满足加油机数据采集要求。 2.★产品电磁兼容性符合以下要求。供应商须针对以下 5 项国家推荐标准提供国家认证认可的第三方检测机构提供的具有 CMA 标识的专项检测报告，报告内含检测过程（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 1) ★符合 GB/T 17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》，设备静电放电抗扰度检测符合要求。 2) ★符合 GB/T17626.3-2023《电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验》，射频电磁			
--	--	--	--	--	--

		场辐射抗扰度试验检测正常。 3) ★符合 GB/T17626.4-2018《电磁兼容试验和测量技术电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》，设备电快速瞬变脉冲群抗扰度符合要求。 4) ★符合 GB/T17626.11-2023《电磁兼容试验和测量技术第 11 部分：对每相输入电流小于或等于 16A 设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验》，设备电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度符合要求。 5) ★符合 GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》，设备浪涌（冲击）抗扰度符合要求。 （八）数据采集抗扰性要求 1. ★符合 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》，设备工频磁场抗扰度符合要求。提供国家认证认可的第三方检测机构提供的具有 CMA 标识的专项检测报告，报告内含检测过程（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 2. ★符合 GB/T2423.10-2019 振动标准，在频率：10Hz~55Hz，振幅：0.75mm，振动方向：XYZ 三轴向，每轴向 20min 的测试下设备结构无异常。提供国家认证认可的第三方检测机构提供的具有 CMA 标识的专项检测报告，报告内含检测过程（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 3. ★符合 GB/T17626.6-2017《电磁兼容试验和测量技术射频场感应的传导骚扰抗扰度》，设备射频场感应的传导骚扰抗扰度符合要求；提供国家认证认可的第三方检测机构提供的具有 CMA 标识的专项检测报告，报告内含检测过程（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 性能参数 4. ★通讯接口：油机接口数量支持可定制，加油机通信接口≥ 16路/32 路；以太网接口≥ 2路；RS-232 通信口：≥ 2路。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章）及设备接口标识图证明并进行标注说明。 调试串口：≥ 1路；电子硬盘≥ 512MB； 5. ★具备液晶显示屏，能实时显示设备运行状态、网络连接状态、软件标识等关键信息。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章）及设			
--	--	--	--	--	--

		备实际运行显示界面图片并标示。 6.电源输入：220V±10%； 7.物联网卡通讯模组：支持 4G/5G 网络 8.系统：嵌入式系统。			
3	油罐液位仪数据采集服务	（一）数据采集功能 1.支持液位仪通用 VR 协议，实现对市面主流型号的液位仪控制箱的数据采集。 2.支持实时检测每个油罐的库存数据，包括：油高、水高、油罐温度、油水总体积、水体积、剩余油体积、采集时间等，并将库存数据变化推送至平台。 3.支持实时采集加油站每个油罐进油明细，包括进油时间、油罐编号、油品类型、进油次数、进油量等。 （二）数据通信及传输功能 1.支持采集油罐配置数据，包含罐号、油罐直径、容积表、油品类型等。 2.支持向加油站液位计下发操作指令执行相应操作及信息上传。 3.支持通讯数据双协议转换输入与输出。 4.支持同时向多平台传输数据。 5.采用的主芯片支持 AES/DES/3DES/RSA/SHA-1/SHA-256，支持安全引导。 6.支持断网重连（断网离线自动重拨）、断网存储（断网离线自动存储数据）、断网续传（断网期间数据本地缓存，网络恢复后数据自动续传）。 7.支持通过平台下发指令，回传指定的历史进出油记录数据。 8.支持断电保存（断电离线自动存储数据），断电续传（断电回电后自动续传数据）。 具备实时时钟（RTC），并支持与上级信息系统的时钟同步功能。 9.★支持自定义设置数据采集频率，采集时间可设置为 5 分钟、10 分钟、15 分钟等，实现油罐数据实时监测。提供国家认证认可的第三方检测机构的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章）。 （三）数据处理及存储	项	139	

		1.支持对油站进油时间、进油量、库存量的实时采集监控，通过与加油站销售数据比对，实现油站进销数据分析并推送到监管平台。 2.支持数据加密传输，支持国密算法。 3.★支持数据采集日志及设备运行状态日志本地存储功能，存储时间不少于 90 天。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章）。 （四）设备管理及维护 1.支持远程参数配置、远程重启、远程升级、远程回滚，支持远程配置 IP 或域名。 2.支持系统故障报警，当液位仪系统通讯或液位计故障时，具备报警功能。 3.支持电源状态指示，网络信号状态指示，运行状态指示，信号采集状态指示。 4.支持 USB 设备热拔插操作。 5.支持设备远程监控和故障告警。 6.支持在线检测、在线维持、掉线自动重拨，确保设备持续在线；设备支持当发生异常或者死机时，可进行重启操作。 7.支持网络远程升级；更新失败后具备回滚恢复机制。 8.支持通过国密算法进行加密数据传输及存储。 9.支持通过无线网络远程升级，设备内置软件具备软件升级能力，可通过本地或远程的方式对系统软件进行升级，支持集中管控要求。 （五）安全性要求 1.★符合 GB/T3836.1-2021《爆炸性环境第 1 部分:设备通用要求》、GB/T3836.2-2021《爆炸性环境第 2 部分:由隔爆外壳"d"保护的的设备》等防爆标准相关要求，提供产品具备此防爆能力的相关证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章及国家防爆检测认证网的查询截图。 2.★符合 GB/T3836.31-2021《爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》标准要求且外壳防护等级≥IP66，提供国家认证认可的第三方检测机构提供的具有 CMA 标识的防爆合格证检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章）。 （五）性能参数			
--	--	---	--	--	--

		1. 额定电压：DC12-24V； 2. 工作温度：-40℃~70℃； 3. 工作湿度：20%-90%无凝露； 4. 接口数量不少于 2 个 RS-232/485 通信口、1 个调试口。			
4	智能 AI 视联数据采集服务	1. 视频接入与协议支持 支持 ONVIF, RTSP, GB28181、RTMP、GA/T1400 等网络视频接入协议。 2. 智能分析算法 （1）★内置智能分析算法，支持接入 IPC，对车牌识别、车辆类型及颜色识别、抽烟识别、接打电话检测、烟火识别、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、消防设备识别、油机提放枪识别等。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） （2）★支持接入 IPC，对设置的检测区域进行卸油工作流程合规侦测（含油罐车到位、卸油过程双人在场、消防器材检测、稳油时间合规判断，卸油结束），全过程识别并根据设定条件触发报警联动。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） 3. AI 算法管理 （1）支持 AI 开放平台训练算法。 （2）支持远程 AI 算法模型导入、更新。 （3）支持调整单个摄像头算法灵敏度功能，针对不同的摄像头，可调整各摄像头对应的算法种类、算法阈值、告警时间间隔、算法灵敏度等配置，每个摄像头都可以单独配置、各不相同。 4. 工业协议接入 （1）支持 OPC DA（2.0），Modbus RTU 和 TCP 接入，可实现 OPC、DCS、PLC、传感器对接。 （2）支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP 协议设置选项。当站点类型为 Modbus RTU 站点时，采集模式包括 DCS 模式、传感器模式。 （3）支持主站和从站两种通信方式设置选项。	项	139	

		5. 视频管理及处理 (1) 支持≥64 路 H.265、H.264 网络摄像机接入管理，实现视频预览、存储、回放。 (2) 支持前端接入、存储、转发 64 路分辨率为不低于 1920×1080 的视频图像。 (3) 支持多种抓图模式（定时、移动侦测、报警、智能侦测、手动）及高分辨率抓拍（不低于 1920×1080），可按通道、时间检索图片。 (4) 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 (5) 支持 H.264 视频压缩算法。 (6) 视音频同步记录试验，可设置数字音频的质量、与数字视频的同步能力，视音频信号的失步时间应≤1s。 6. 运维管理 (1) 支持设备远程监控，支持心跳包技术，可实时监测设备在离线情况。 (2) ★支持磁盘空间不足告警、磁盘转速过高告警、磁盘坏道告警、进程异常告警等，并将告警信息推送至平台。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） (3) 支持硬盘 S.M.A.R.T 检测、坏道检测，可查看 S.M.A.R.T 信息并导出至 U 盘进行备份。 (4) 具有存储模块、主控模块、智能模块。 7. 系统管理 (1) ★日志记录存储功能，日志包括登录、升级、报警、回放、下载、设备配置操作记录，支持设置存储条数（30 万/50 万/100 万条）和周期（30/90/180 天）。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） (2) 支持设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作并支持通过安全问题恢复密码。 (3) 支持密码激活和重置，出厂设备需要激活密码；管理员密码重置需要安全码验证。 (4) 支持强弱密码策略，开启强密码策略后，必须使用强密码方式登录。 8. 行为分析			
--	--	--	--	--	--

		(1) 支持对设置的检测区域内聚集超过设置的人员数量自动侦测(>15 个多边形检测区域), 达到一定时间后触发报警联动。 (2) 支持对设置的检测区域内在岗人员数量自动侦测, 人员离开超过设置时间后触发报警联动(>15 个多边形检测区域)。 (3) ★支持进入检测区域内且在设定时间内未离开的运动目标自动侦测, 触发报警联动(>15 个多边形检测区域)。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告(提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章) (4) 支持对设置的检测区域内人数自动侦测, 根据设定条件触发报警联动(>15 个多边形检测区域)。 9. 车辆管理 (1) 支持车辆检测抓拍, 识别车牌号码、类型、颜色、品牌。 (2) ★支持导入导出车牌黑白名单, 可单独设置黑白名单报警联动, 触发报警时可联动录像、抓拍、弹窗、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可按通道、时间、车牌号码检索图片。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告(提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章) (3) 支持按时间、车辆颜色、品牌、类型等属性检索车辆图片, 支持精确/模糊检索车牌号。 10. 预警管理及报警联动 (1) 支持远程设置上限报警、下限报警、等于条件报警、不等于条件报警、表达式报警、Lua 脚本报警、上下限多级阈值条件报警等。 (2) 支持报警间隔设置检查, 同一个变量在设定时间(秒)内不会产生相同级别的报警。 (3) ★支持组合报警检测, 可将物理报警接口的报警输入关联 IPC 报警事件, 两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件(支持 IPC 遮挡、移动侦测、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵等多种事件)。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告(提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章) (4) 支持异常报警功能检查, 可设置采集数据的报警阈值, 设置高位报警和低位报警阈值, 超过			
--	--	---	--	--	--

		阈值时可自动向平台发送报警信息。 (5) ★支持智能 IPC 报警联动（录像、抓拍、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出、联动球机预置点等）。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） (6) 支持多级告警联动功能，支持“本地报警+远程推送+上级平台上报”三级联动，告警信息包含事件类型、发生位置、现场图片、视频片段（时间可自定义）等。 (7) 支持告警断网续传功能启用后，告警事件在 NVR 断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失。 (8) 支持接入具有断网续传功能的 IPC，当与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。 11. 录像管理 (1) ★支持录像模式配置功能检查，可设置主码流、子码流进行录像。录像打包时间（1~300）分钟可设置。支持预录报警触发前（1~30）秒的视频录像。支持录制报警停止后（5~600）秒的视频录像。提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告（提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章） (2) 支持按通道、时间节点进行录像回放，支持录像删除、下载，支持 0.5 倍慢放，2 倍、3 倍录像快放，支持录像截图功能。 12. 性能参数 (1) 模块化架构：具备存储模块、主控模块、智能模块三模分离架构，支持独立升级与故障隔离。 (2) 机箱规格：标准机架式安装，带运行状态与网络通讯指示灯；支持通过宽带/专线进行数据传输。 (3) 网络接口：≥主控 6 个 RJ45 千兆网口+1 个 SFP 光口。 (4) 报警接口：≥16 路 DI 输入+12 路 DO 输出。 (5) 存储接口：支持不少于 2 个 SATA 接口硬盘，单硬盘支持不小于 16T (6) 辅助接口：≥4 个 RS485 接口+3 个 USB3.0+1 路音频输入+1 路音频输出+1 个 HDMI 输出接口。			
--	--	--	--	--	--

		(7) 静电防护：满足静电防护要求。			
5	机柜	采用国标标准工艺，经久耐用,机柜规格不小于 600mm*600mm*400mm。	套	139	
6	集成服务	设备安装、施工及项目实施期间所需要的所有辅材。	项	139	
三	大屏显示系统、控制设备及配套设备				
1	室内小间距 LED 显示屏	1.像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$; 2.像素密度$\geq 640000\text{ dots/m}^2$; ★3.采用 RGB 3IN1COB 集成封装，全倒装工艺，微米级倒装芯片，最短边尺寸$\leq 90\mu\text{m}$，无键合线，具备防撞、耐磨、耐冲击等特点，满足使用高可靠性需求；（提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） 4.亮度$\geq 1000\text{cd/m}^2$; 5.白色色度非均匀性$\Delta uv \leq 0.0014$; 6.对比度（环境照度：9.8Lx）$\geq 8500:1$; 7.色温：9300K，1000K-18000K 可调，调节步长 100K，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平自场调节色温误差$\leq \pm 100\text{K}$; 8.刷新频率$\geq 3900\text{Hz}$; 9.箱体尺寸（宽$\times$高）：600mm$\times$337.5mm，公差$\pm 0.03\text{mm}$ 10.支持宽电压输入 AC100$\sim$240V$\pm 10\%$，50-60Hz 电压; 11.电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$; 12.在室温 25 摄氏度的条件下，屏幕 600cd/m²亮度状态下，点亮 2 小时后，屏幕表面测试温度$\leq 45^\circ\text{C}$; 13.依据 GB/T 9254.2-2021 规定，至少取 4 个点进行静电放电，正负极各 100 次，接触放电$\pm 4\text{kV}$，空气放电$\pm 8\text{kV}$; 14.显示屏在频率 10Hz-150Hz，加速度 1g，扫描频率 1oct/分钟在 X、Y、Z 三轴相互垂直方向扫描 10 次/轴，结构无损伤，工作正常，符合 GB/T 2423.10-2019 电工电子产品环境试验; 15.高色域重合度，色域重合度$\geq 99\%$：色域覆盖率：DCI-P3 色域覆盖率$\geq 99.3\%$：NTSC 域覆盖率$\geq 125\%$; ★16.灯板上的红、绿、蓝灯支持 2.8-3.8V 供电，并且供电电压支持软件调节；（提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） ★17.PCB 板、线材、电源、连接件防火等级符合 UL94V-0 级标准；或者其他防火标准；（提	平米	17.28	

		供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章) 18.箱体为压铸铝一体箱,全金属自然散热结构,无风扇,无孔,防尘、静音设计; 19.采用全前维护、前安装设计,灯板与连接板采用硬连方式(两块板卡连接无需排线、电源线),灯板支持热插拔,所有元器件皆可从正面拆装、维护,有效节约安装空间; 20.具有对输入视频源显示比例4:3、16:9、Fu11三种显示比例选择的功能;			
2	显示屏控制设备	1.支持2路4096×2160@60Hz和4路1920×1080@60Hz的信号采集; 2.支持20个千兆网口输出,最大可带载1300万像素点; 3.支持超宽16384、超高16384输出带载; 4.支持六图层自由开窗展示;支持1个字幕图层,1个纯色底图图层; 5.支持场景切换; 6.支持多台同步; 7.支持冗余备份、智能控制; 8.支持3.5mm独立音频输入输出,支持选择视频源音频输出; 9.支持前面板液晶屏、旋钮、按键交互操作; 10.支持1路HDMI2.0环路输出,可用于预监显示;	台	2.00	
3	视频综合控制器	1、19"标准3U机架设计,ATCA电信级架构; 2、插卡式模块化设计,8个业务卡槽位,可根据需求灵活配置板卡; 3、主机支持4路HDMI输出(2路HDMI2.0、2路HDMI1.3),最大支持2路4K@60Hz和2路1080p@60Hz输出; 4、满配支持16路HDMI输入(8路HDMI2.0、8路HDMI1.3),最大支持8路4K@60Hz和8路1080p@60Hz编码输入; 5、满配支持36路HDMI输出(18路HDMI2.0、18路HDMI1.3),最大支持18路4K@60Hz和18路1080p@60Hz输出; 6、嵌入式Linux操作系统,安全可靠、稳定高效,便于开发和维护; 7、支持H.264/H.265视频编码,支持双码流和可变码流,支持复合流和视频流编码; 8、支持H.264/H.265视频解码,满配支持432路1080p@25fps高清视频解码能力; 9、支持32MP/16MP/12MP/8MP/5MP/3MP/1080p/720p/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF视频解码; 10、支持H.265/H.264/SVAC/MPEG4/MJPEG视频格式解码; 11、支持本地信号/网络信号的输入和矩阵输出; 12、支持信号多路复制,同一个信号最多支持复制32路;	台	1	

		13、支持 web 浏览器、PC 客户端、移动客户端、网络键盘等进行控制； 14、支持拼接缩放/视频融合/漫游/开窗/层叠； 15、支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示，支持自由分割； 16、支持 128 个场景预设，用户可以自定义每个场景电视墙布局； 17、支持点对点高清底图显示； 18、支持字幕叠加功能，支持在单屏、拼接屏上虚拟出一段字符显示； 19、支持 2 个 RJ45 网络接口，支持容错，单网卡，链路聚合，负载均衡模式设置； 20、支持 RS232 串口，用于矩阵控制、大屏开关等功能； 21、支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议； 22、支持远程控制本地、网络视频切换上墙； 23、支持远程重启、远程升级和恢复默认设置等操作； 24、支持用户权限管理，支持白名单功能； 25、支持双电源冗余（标配单电源，可选配双电源），智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；			
	视频综合平台编解码卡	1、支持 2 路 HDMI 编码输入（1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.3）； 2、最大支持 1 路 4K@60Hz 和 1 路 1080p@60Hz 编码输入； 3、支持 H.264/H.265 视频编码，支持双码流和可变码流，支持复合流和视频流编码； 4、支持 4 路 HDMI 输出（2 路 HDMI2.0、2 路 HDMI1.3）； 5、最大支持 2 路 4K@60Hz 和 2 路 1080p@60Hz 输出； 6、支持 H.265/H.264/SVAC/MPEG4/MJPEG 视频格式解码； 7、支持 32MP/16MP/12MP/8MP/5MP/3MP/1080p/720p/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF 视频解码； 8、支持 3 路 32MP@25fps/48 路 1080p@25fps/100 路 D1@25fps 网络视频实时解码； 9、支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割，支持 M×N 自定义分割； 10、支持多屏融合拼接；	张	3	
	智慧大屏管家软件	★1、具备 C/S 和 B/S 架构,提供多语言版本;可通过客户端软件、移动端和 web 端对大屏系统进行统一管理,包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作;支持查看信号源实时画面,实时查看大屏中正在播放的内容等功能,支持维护和升级;(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章); 2、集大屏控制、内容控制、用电网关、环境控制、设备管理、系统预案、智能运维功能为一	套	1	

		体，统一门户入口； ★3、具有大屏显控、信息发布、语音控制等功能,支持大屏管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）； 4、支持智能运维功能，首页可统计展示当前显控设备、信号通道、播控主机的在离线状态，一图掌全局； 5、支持对接安防平台，支持从平台获取设备树和操作拉流上墙； 6、、支持自定义布局，大屏控制功能按钮可根据用户习惯自由调整，同时支持信号树左侧和右侧，预案单列和双列调整； 7、支持单台设备预案增删改及多台设备组合系统预案一键切换； 8、支持实时模式和预编模式进行上墙； 9、可视化上墙显示，支持信号预监和电视墙回显功能，大屏控制所见即所得； 10、支持信号源拖动上墙、手势开窗、窗口漫游、双指缩放等手势操作； 11、支持叠加字幕，设置属性包括：宽度、高度、字体颜色、背景颜色、字体类型、字体大小、排序方式、滚动方式、滚动速度； 12、支持自定义上传底图，支持对上墙画面进行裁剪； 13、支持画布缩放功能，可查看高分辨率的内容的局部细节； 14、支持上墙内容的展示细节放大，反向控制操作和信息输入； 15、支持大屏开关，可设置定时开关；			
	配电柜	1、分路延时启动/关闭 每台配电箱最多可以做到 1-8 路延时启动/关闭，每路延时间隔时间可自定义（0-999S）出厂设置 2S； 2、实体按键/遥控器 支持一键启动/关闭，两键遥控（带天线）315Mhz 频率； 3、独立空调控制回路 可设置定时启动或与环境温度湿度探头联动控制； 4、门磁告警 实时监控门磁状态，门被非法打开时告警； 5、支持第三方中控 提供 Modbus-RTU/UDP 协议接口给中控系统调用； 6、环境温湿度探头，环境高温自动断电，告警动作阈值可在 0-100℃ 范围内自由设定，温湿度数据实时监测，温湿度探头为 RS485 通信接口，支持 ModBUS-RTU 通信规约，可以长距离传输，探头标配 80cm 线； 7、零线温度 采用高精度接触式测温传感器，实现零线高温自动断电，告警动作阈值可在 0-100℃ 范围内自由设定；	台	1	

		8、烟雾探头 烟雾断电/报警，标配3米线，实测支持50米延长； 9、定时开关 每天可以设置4组开关时间，可以按照星期来选择开通和关闭定时任务； 10、SQLlite专用数据库 按照操作/告警/运行三大类别数据，独立存储，数据库记录容量高达10万条+，安全级别搞，防篡改设计； 11、黑盒子安全存储芯片 支持告警记录、操作日志脱网后独立存储功能； 12、上电启动 可设置为上电自启动记忆功能，方便无人值守场合； 13、电能监测 可接入数字电表，支持过压/欠压告警自动断电功能； 14、运行环境 软件为中英文双语界面，支持国产操作系统，政企信创项目无忧； 15、告警通知/OTA PLC蜂鸣器告警/电脑强制弹窗提醒,支持OTA升级功能； 16、外接设备 支持接入7寸一体化工业级组态屏； 17、通信协议 支持ModBus-RTU/UDP/MQTT； 18、输出功率≥20KW			
	台式电脑	1.CPU：同等或优于 I512 代 2.内存：≥16G 3.硬盘：≥1TB 4.显卡输出分辨率：≥3840*2160@30Hz； 5.显示器：≥23 英寸 6.其他：含主板、电源、机箱、鼠标键盘	台	1	
	安装及辅材	含配套钢结构、配电柜到屏幕的强电线、控制器到屏体信号线等。	项	1	
四	分布式综合管理系统				
6	分布式管理主机	1.采用机架式设计，运行嵌入式 Linux 系统，内嵌主机软件及 web 管理系统，采用 B/S 架构，通过浏览器即可管理整个分布式系统。 2.系统基于分布式架构，可对拼接系统进行管理、控制、数据交互。 3.主机 CPU 配置优于或等同于双核，内存配置≥8GB，存储空间≥1TB，具备≥6 个硬盘位可扩容空间。 4.支持双机热备份，当主机宕机后，马上切换至备用机进行工作，完成主备切换后，备用机代替主机进行工作。 5.支持≥1 路 VGA 和≥1 路 DVI 视频接口输出，具备≥2 个 RJ45 网口。 6.支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/电力/风机/温度/IO 性能)。 7.软件内嵌于分布式系统主机设备，实现对数据文件进行加密处理；	台	1	

		★8. 支持国密 SM2/SM3/SM4 加密算法，并在传输过程中保持加密状态；			
7	分布式综合管理主机软件	1. 系统采用 B/S 和 C/S 管理控制架构，支持网页 web 访问系统后台管理，支持通过 web 浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测。可扩展支持使用 ipad 平板软件、安卓平板软件、Windows 电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 2. 具备≥3 种开窗模式功能，包括固化模式、自由模式、两点模式。 3. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP、UDP、REALY、场景控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关中控功能。 4. 支持调节拼墙的亮度值、对比度值、色调值和饱和度值，范围均为 0-100。 5. 支持场景轮询功能，选择参与轮询的场景，设置轮询间隔为“禁用”、“30S”、“60S”、“90S”或者“180S”；支持场景锁屏功能。 6. 支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。 7. 具备 web 端可视化预览功能，可实时回显信号源画面及拼墙画面，可对单个输入盒进行 web 端 KVM 管控。具备添加拼墙字幕功能，可设置字幕的坐标、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、字体间距、滚动速度、字体类型、排列方式、是否居中，可拖动字幕手动调整位置。 8. 支持自定义显示屏镜像功能，可实现副屏画面跟随主屏画面功能，适用于监视、主副屏同步应用场景。 ★9. 具备对输入盒采集的音视频信号进行录制存储功能，可设置单个视频的录制文件大小为 512MB、1GB、2GB 或 3GB，设置保存天数为 3 天、7 天、15 天、30 天或永久，可同时录制≥8 路信号；可批量删除或者批量下载已录制完成的文件。（提供功能界面截图佐证） 10. 支持系统服务器双机热备功能，当主服务器出现断网/断电异常情况不能工作时，系统会自动无缝切换音频、视频、KVM 功能业务到备服务器上运行。 11. 支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景所有配置信息；支持手动下载到本地，当进行数据恢复时，只需要上传导入需要恢复的数据即可。 ★12. 具备≥36 路视频或图片点播功能，可将点播生成的视频信号开窗到拼墙上实时显示。支持 mp4、jpg、png、bmp、tif、tga 格式文件上传进行点播，支持纯音频文件点播。（提供功能界面截图佐证）	套	1	

		13.支持服务器跨域级联，不局限于局域网内，可部署于互联网环境。服务器级联后，上级服务器可调取下级服务器的任意信号源进行开窗显示。同时，上级服务器也支持共享指定信号源给下级服务器进行开窗显示。 14.支持网络丢包时修复机制，20%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 15.支持系统状态数据以图表形式展示，支持以图表形式实时统计和展示输入盒/输出盒在线数和离线数、摄像头在线数和离线数、中控设备在线数和离线数、会议室分组数量、拼墙数量、场景数量、用户数量、服务器的CPU使用率和内存使用情况、硬盘使用情况。 16.支持音频管理，可将多个输入节点的音频信号绑定到单个输出节点上，可独立调节任意节点的音频音量大小；支持设置输出节点的音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置≥18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。 17.支持控制节点盒子启用或关闭国密算法SM2、SM3、SM4加密传输。 18.支持给拼接墙绑定手势识别节点，可通过手势识别节点识别操作人员的手势并转换成控制指令，进而实现对当前拼接墙的拖拽、放大、缩小、全屏操作，以及PPT翻页功能。 19.具备对输入盒开启或关闭信号标注功能，支持对输入信号进行标注，具有自由画线、直线、箭头、方形、圆形、三角形的标注形态，可设置标注线条粗细、线条颜色，可撤销或还原批注操作，可通过橡皮擦框选删除标注或全部删除。 20.支持对输出盒添加时间显示、温度显示、湿度显示、实时人数统计控件，可设置控件的坐标位置、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、字体间距、字体类型。 ★21.支持配置AI分析任务，可对支持AI分析的分布式节点盒子同时配置多种监测任务，支持绘制监测区域或直线，可给每个区域或直线分配监测任务，对指定的输入盒信号或IPC信号进行实时分析并告警，可配置自动录制告警前后≥75秒的视频，可查看每个AI分析节点的算力占用比例。（提供功能界面截图佐证） 22.支持工服库管理，可对工服库进行分组，上传工服后自动对工服进行建模，可筛选未建模、建模成功、建模失败的工服。 23.支持PPT转视频功能，可将PPT原始文件上传到服务器并转成视频文件，同时保留PPT中的动图、视频的动态播放效果，支持播放视频时控制视频中的PPT翻页、停留一页循环播放。 24.支持拼墙绑定输入信号传输方式的功能，同一个输入信号传输到不同的拼墙可绑定不同的传输方式，传输方式可设置为UDP组播、UDP单播、TCP。 ★要求可与根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求测评确认安全可靠等级达到I级的集中		
--	--	--	--	--

		式数据库完全兼容；提供相关证明材料。			
8	分布式网关主机	1.支持对接视频会议系统的MCU，支持获取视频会议系统码流给分布式系统进行显示，支持将分布式系统中的音视频信号发送给视频会议MCU。 2.支持通过SIP协议对接≥8路信号，在平台系统进行调度显示。 3.扩展支持对接监控平台、门禁系统、4G网络及移动单兵系统。 4.CPU配置等同或优于双核，内存配置≥8GB，存储空间≥1TB，具备≥6个硬盘位。 5.支持≥1路VGA和≥1路DVI视频接口输出，具备≥2个RJ45网口。	台	1	
9	分布式综合管理系统控制软件	1.支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例），可打开或关闭拼墙回显视频画面，支持调整拼墙声音输出的音量大小。 2.支持中控功能，切换拼墙后自动显示改拼墙的中控界面，可实现高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光或空调开关中控功能。 3.具备虚拟KVM功能，可全屏显示信号源的画面，对信号源进行点击、滑动操作，实现对PPT、视频播放的控制。 4.支持信号源可视化预览，实时显示输入盒信号源图像，支持搜索信号源；支持布局切换功能，可选择≥4种不同样式布局模板。 5.支持分组显示拼墙列表，选中拼墙时，自动回显该拼墙的画面内容，可拼墙进行调整画面布局、开窗、关窗、切换场景、锁定或解锁布局操作，开窗模式支持自由模式、固化模式、两点模式。 ★6.具备对输入信号进行标注，支持自由画线、直线、箭头、方形、圆形、三角形标注形态，可设置标注线条粗细、线条颜色，可撤销或还原批注操作，可通过橡皮擦框选删除标注或全部删除。（提供功能界面截图佐证） ★要求可与根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求测评确认安全可靠等级达到I级的操作系统兼容（提供产品互认证明或软件适配认证材料及关于操作系统的中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告截图作为证明材料）	套	1	
五	分布式综合中央控制				
10	分布式中控	1.采用处理器配置等同或优于64位4核、主频≥1.5GHz。 2.具备≥2个千兆网口；支持B/S架构，支持IOS、安卓移动平台以及PC可视化触摸控制。 3.支持可编程控制平台，系统支持音频、视频和周边设备控制集中于一个平台软件上控制，拖拽式操作达到人机交互功能，支持多设备间一键联动控制功能。	台	1	

		4.支持会场的灯光、窗帘、音响音量、无纸化系统控制管理。 5.通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理，支持会议摄像实时跟踪，支持对各品牌云台、球机的控制，以及会议主机联动控制摄像头。 6.支持对大屏、投影、一体机设备的电源控制。 7.支持大屏拼接控制，实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭，可以在触摸屏实现回显，预览内容和大屏内容同步，含配套红外学习和发射。 8.可分配不同权限，设置不同登录账号，具备双向反馈功能。 9.可通过 RS-232/RS-485/RS-422 串口接口对被控设备发送≥ 16 进制或 ASC 命令进行控制，支持≥ 10 路 RS-232、RS-485、RS-422 接口同时发送控制指令。 10.可通过 IR 接口对受控设备发送红外控制指令，支持≥ 8 路 IR 控制口同时发送控制指令。 11.可通过 I/O 接口对受控设备进行控制，支持≥ 8 路 I/O 控制口同时发送控制指令。 12.可通过弱继电器接口对受控设备进行控制，支持≥ 8 路弱继电器同时发送控制指令。 13.可通过 DMX512 控制接口对受控设备发送控制指令。 14.支持双向反馈，可显示温度、湿度、PM2.5 及周边环境状态。 15.支持扩展搭配移动硬盘，可记录操作日志及运行日志。 16.配备 OLED 显示屏，可实时显示终端 IP 及运行状态；具备≥ 1 路 HDMI2.0 高清调试监控接口和≥ 2 路 USB3.0 鼠标键盘接口，方便系统的灵活管理；≥ 1 路 TYPE-C 调试接口。			
11	控制器	1.具有≥ 8 路自动、手动电源控制器，内置≥ 8 个 20A 继电器，负载能力$\geq 4400W$/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。 3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4.具有设备运行状态指示灯及≥ 8 个继电器的开关状态指示灯。 5.具有键盘锁（LOCK）功能。 6.机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。	台	1	
12	一体式高清终端	1.终端采用国产芯片、国产自主可控嵌入式 linux 系统，并且采用输入输出一体化设计，根据需求可任意配置为输入终端、输出终端、KVM 输入终端或 KVM 输出终端。 2.支持国密算法 SM2、SM3、SM4 对信令和媒体流进行加密传输。 3.作为输入节点时，支持$\geq 4K@60fps$ 高清视频信号输入并向下兼容，4K 输入可同时兼容 4K 及 2K 输出终端；作为输出节点时，支持≥ 2 路 4K@60 或≥ 8 路 1080P@60fps 的 H.264/H.265	台	9	

	解码显示，具备画面平铺、缩放、叠加、分割功能。 4.具有≥ 1路HDMI视频输入接口、≥ 1路HDMI视频输出接口、≥ 1路DP视频输出接口，≥ 1路3.5mm音频输入接口、≥ 1路3.5mm音频输出接口、≥ 1路3.5mmMIC输入接口，≥ 2路USB2.0、≥ 2路USB3.0、≥ 1路Type-C，以及≥ 2路网口、≥ 1路光纤接口。 5.支持通过KVM安全接口限制USB设备的接入，只允许鼠标键盘HID设备接入。 6.支持USB透传功能，无需额外增加设备，无需额外使用单独的网络，仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒体、信令、USB透传数据的共同传输，可透传U盘、USB摄像机、U Key、USB HID USB设备。 7.节点HDMI视频接口具备1至7级可调节保护卡扣装置。 8.支持KVM功能，在局域网内，视频信号经过采集、编码、传输、解码、显示后，与原始视频对比延迟$\leq 30\text{ms}$。 9.具备中控功能，具备独立≥ 1路RS-485口、≥ 2路RS-232口、≥ 2路弱继电器口、≥ 3路IO口及≥ 4路红外输出接口，支持自定义编程。 10.作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置≥ 18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。 11.在不增加外部设备的情况下，具有在输入源上增加图片或者添加文字作为输入源台标的功能；具有字幕显示功能，可设置字体类型、排列方式、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、滚动速度、字体间距、是否居中、显示位置，其中字幕的排列方式具有横向、竖向可选；以及具有底图功能，可在软件上启用或禁用底图功能。 12.支持网络丢包时修复机制，20%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 13.内置交换机功能，节点与节点之间可用网线串联，实现设备间通信。 14.支持信号双网口备份功能，可通过≥ 2路网口实现当主链路传输异常时，自动切换至备链路传输，显示图像不受影响；当主链路恢复时，自动切换回主链路传输，切换过程用户无操作、无黑场。 15.支持信号光网备份功能，可通过≥ 1路光口和1路网口实现当网络链路传输异常时，自动切换至光链路传输，显示图像不受影响；当网络链路恢复时，自动切换回网络链路传输，切换过程用户无操作、无黑场。 16.支持OCR文字识别功能，可截取输入盒采集的一台电脑画面为图片进行分析，提取图片中			
--	---	--	--	--

		的文字并通过 KVM 输出盒传输到另一台电脑，且提取的文字可粘贴到文件。 17. 软件内嵌于分布式综合管理系统终端设备，用于对音视频、控制信号的编解码。 18. 支持高性能的 H.265 视频编解码技术，兼容 H.264 视频编解码技术。 19. 支持对 3840*2160P60 帧视频分辨率的处理，可实现对高清视频信号的采集编码、传输。 20. 支持 PCM 音频无损传输。 21. 支持通过网络方式远程对终端进行管理，可修改 IP 地址信息、查看状态。			
13	散热机架	1. 供电输入：110-240V 50-60Hz，具备 ≥ 8 路 DC12V@1.5A 电源输出接口。 2. 具备 ≥ 8 个终端安装卡位。 3. 多风扇设计，良好散热，终端锁扣式固定方式。 4. 最大功率：120W	套	1	
14	台式电脑	1. CPU：同等或优于 I5 12 代 2. 内存： $\geq 16G$ 3. 硬盘： $\geq 1TB$ 4. 显卡输出分辨率： $\geq 3840*2160@30Hz$ ； 5. 显示器： ≥ 23 英寸 6. 其他：含主板、电源、机箱、鼠标键盘	台	3	
15	鼠标键盘	有线键鼠套装，黑色	套	3	
16	24 寸显示屏	24 英寸 16:10 屏幕比例旋转升降 IPS 屏显示器	台	6	
17	24 寸显示屏支架	1 席 2 机	套	3	
六	扩声系统				
18	音箱	1. 音箱类型为音柱，阻抗 $\leq 6\Omega$ ，额定功率 $\geq 200W$ ， $\geq 6\times 3"$ 全频喇叭单元；覆盖角度：等同或宽于 $100^\circ (H)\times 90^\circ (V)$ ； 2. 频率响应：等同或宽于 80Hz-20kHz； ★3. 指定频带内的声压级（测试电压：34.6V，频率范围 67Hz-16kHz，测试距离 1m）： $115dB \pm 2dB$ ； ★4. 总谐波失真（测试电压：2.45V，测试距离：1m） $\leq 0.293\% @ 265Hz$ ；	只	4	
19	支架	音箱支架，定制；	只	4	
20	专业功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。	台	2	

		4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。 6.输出功率：立体声 8Ω：≥350W×2；立体声 4Ω：≥600W×2；桥接 16Ω：≥700W；桥接 8Ω：≥1200W。			
21	数字调音台	1.具有≥14路平衡 XLR 输入接口、≥16路 TRS 输入接口、≥1路 OPTICAL 接口、≥1路 S/PDIF 接口、≥1路 USB2.0 输入声卡。 2.具有≥100组场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份；≥32个 PEQ 模式存储。 3.具有≥8个推子编组、≥3个快速静音组按键。 4.具有≥2个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响效果模块。 5.具有≥1个 10.1 英寸高清触摸屏，支持≥1280×800 分辨率。 6.具有≥13个 100mm 电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：≥1个 LR 主声道推子、≥12个通道推子以及≥2个推子层。 7.具有面板锁定按键，防止误操作。 8.支持中英文界面切换，且无需重启。 ★9.输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（提供功能界面截图佐证） ★10.输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800 毫秒延时器。（提供功能界面截图佐证） 11.输入带有独立的反馈抑制器，支持增益共享型自动混音，带有≥2个 DCA 编组。	台	1	
22	AI 音频处理器	1.处理器≥4核，主频≥2.0GHz。 2.后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个 RJ45 接口、≥1个 RS232 接口、≥1个 RS485 接口、≥8个可编程 GPIO 控制接口、≥1个接地柱；前面板具有显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个 USB 存储设备接口。 ★3.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检	台	1	

		测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证） 4.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。 ★5.音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证） 6.产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 7.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 8.具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 9.设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535台设备通过软件集中控制。 10.采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥ 3个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力$\geq 40\text{dB}$）。			
23	无线话筒	1.基于数字U段的传输技术，$\pi/4$-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥ 80米，接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥ 1台接收主机、≥ 2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、640MHz-690MHz两个频段使用。 ★3.接收机前面板具有≥ 2个显示屏、≥ 2个编码旋钮、≥ 2个频率扫描实体按键、≥ 2个红外对频实体按键、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥ 1个LINE-OUT接口、≥ 2个XLR-OUT接口、≥ 2个BNC接口、≥ 1个DC接口。发射机具有≥ 1个OLED显示屏、≥ 1个开关机/静音按键、≥ 2个工作状态指示灯。（提供设备接口图佐证） 4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥ 5秒静音，≥ 8分钟关机，无需手动干预。 ★5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥ 15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥ 25档调节方式。（提供功能截图佐证） 6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥ 2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低	套	1	

		音三种调节档位，每种效果支持≥ 13档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长≥ 10小时。 8.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有≥ 2个LCD显示屏；发射机具有OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。			
24	话筒天线	1.射频频率范围等同或优于470~950MHz 2.驻波比：≤ 2.0 3.输入阻抗：$\leq 50\Omega$ 4.指向性：≥ 180度指向 5.放大器增益：五档可调：无源（0dB）、有源（+3dB/+6dB/+10dB/+16dB）	套	1	
25	AI 反馈抑制器	1.处理器主频$\geq 1.3\text{GHz}$；配置≥ 2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升$\geq 6\text{dB}$，可分别处理不同声源信号（如主讲麦克风与观众席拾音），避免多麦克风场景下的交叉啸叫干扰。） 2.支持声场校正按钮，按下可以预测声反馈回路。提供$\geq$高/中/低三档输入电平调节。 3.具有≥ 2个独立通道，每通道均支持等同或宽于0-99级数字音量调节及静音开关功能。 4.基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥ 48个可编程陷波点。 ★5.前面板具有≥ 48个LED灯陷波状态指示灯（具有$\geq 2 \times 12$个静态点和$\geq 2 \times 12$个动态点）、IPS显示屏、≥ 1个编码旋钮；后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥ 2路XLR公座+2路TRS母座模拟输出、≥ 1个RJ45接口。（提供设备接口图佐证） 6.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 8.设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535台设备通过软件集中控制。 9.支持多客户端数据同步，≥ 2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。	台	1	
26	电源管理器	1.支持≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功	台	2	

		能。 3.单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有≥ 1路 USB 接口。			
七	数字会议系统				
27	全数字会议系统主机	1.支持管理有线会议单元和无线会议单元，客户端软件支持添加≥ 4096台有线单元和≥ 300台无线单元。系统可对会议单元进行控制，具有会议议程的签到、表决、服务的功能及发言控制功能，接入的会议单元可参与会议议程。 2.音频输出通道可配置为有线话筒角色分离输出模式、无线话筒角色分离输出模式、同传模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥ 30级音量调节、≥ 10段均衡器调节、≥ 100级延时器调节功能；具有≥ 16路音频通道同时输出。 ★3.具有 C/S、B/S 管控架构，包括客户端、Web 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、Web 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥ 16通道输出模式切换、开关会议单元、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免客户端操作。（应提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告及能力证明） 4.可通过 Web 端远程固件升级；数字会议主机实时监测无线会议单元在线状态、有线会议单元的在线状态、设备故障信息（火警提示（主机、会议单元提示）、ID 重复）。 5.系统支持≥ 24台会议单元同时发言，其中支持≥ 16台有线会议单元和≥ 8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 16 之间；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间。 6.支持搭配话筒处理器使用，提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 7.会议主机支持融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可手动添加全数字会议系统主机类产品并查看在线情况；同款产品多台在线设备可手动添加，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；平台具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。 8.支持≥ 10段 EQ 调节功能，≥ 16路多功能输出通道与≥ 2路 LINEOUT 输出通道都具有≥ 10段 EQ 调节功能。	台	1	

		9.自带≥4.3英寸全彩触摸屏；≥1个USB接口；≥2路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45通讯接口；≥1路RCA输入、≥1路卡侬输入、≥2路凤凰端子输入接口；≥1路RCA输出、≥1路卡侬输出、≥16路凤凰端子输出接口；≥1个拨码开关、≥1个接地柱，≥1个消防报警接口。 10.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。 12.面板链路状态指示灯、会议分区拆分合并、U盘/客户端录音、主机热备份+环路冗余、多操作系统兼容能力。			
28	会议音频综合管理平台软件	★1.具有应用列表，通过平台可下载全数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块、全数字会议系统综合控制软件模块（国产）、智能充电管理软件模块、数字调音台控制软件模块（兼容≥12路调音台）、数字调音台管理软件模块（兼容≥8路调音台）、音频矩阵管理软件模块、FIR音箱处理器软件模块、网络PDU管理系统模块，下载后在主界面实时显示，可选择打开应用、卸载应用。（提供功能界面截图佐证） ★2.具有AI助手功能，支持通过智能问答与快捷指令协助用户操作，能够基于语义理解识别用户意图，并完成平台内子软件的打开、关闭、下载、跳转等指令执行；（提供功能界面截图佐证） 3.内置产品知识库，可通过AI助手查询产品功能、修改IP地址指引、音频处理功能说明、设备应用解答信息； 4.AI助手支持上下文理解与多轮对话，内置可扩展的常用操作指令模板，并支持生成系统运行报告； 5.登录会议音频综合管理平台后，进入各子模块（包括反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块、智能充电管理软件模块、数字调音台控制软件模块（兼容≥12路调音台）、数字调音台管理软件模块（兼容≥8路调音台）、FIR音箱处理器软件模块）无需反复输入密码，可以直接进入界面操作、控制设备。 6.设备自动扫描发现、手动添加设备、查看设备IP/在线状态、固件版本下载管理；配置一键备份/还原、本地云端归档；会议与电子桌牌业务联动、签到表决会务信息查看；应用资源关键词检索。	套	1	
29	AI会议话筒处理器	★1.具备智能混音、语音检测功能，支持不少于16台有线会议单元、不少于8台无线会议单元同时开启，可实时监测各话筒输入电平；发言人讲话时话筒自动激活发言状态，联动摄像机跟踪发言人；讲话结束后话筒自动静音，摄像机切换至全景画面。（应提供由具备相应检测能力的	台	1	

		机构出具的有效检测报告及能力证明) 2.可外接摄像机实现语音摄像跟踪,预置话筒摄像点位不少于 64 个。 3.内置反馈抑制功能,可编程陷波点不少于 24 个,动态、静态陷波点位可灵活配置;集成自动增益、智能混音、31 段图示均衡调节等音频处理能力。 4. 可与数字会议系统配套管控软件实现对接,支持由项目音频综合管理平台进行统一配置与运维管理。			
30	会议话筒	1.采用心形指向性驻极体麦克风。话筒核心器件全部采用国产化芯片,安全保密、核“芯”可控。 2.采用≥ 128 位 AES 加密技术,支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 3.支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 Type-C 口,可进行升级程序和在线充电,内置容量锂电池,电池容量≥ 5100 mAh,可持续≥ 15 小时发言。 5.咪杆长度:≤ 380mm(黑色)	台	6	
31	发射器	1.遵从 Wi-Fi 6 协议标准(IEEE 802.11ax),向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2,支持 MU-MIMO,允许 AP 同时接收多个终端发送数据,整机最大传输速率可达 1.601Gbps 2.支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3.支持中文 SSID,可指定最长包含≥ 31 个字符的 SSID,也可以使用中英文混合的 SSID 4.支持 WPA3 安全协议。 5.支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。	台	1	
32	充电箱	1.充电箱具有≥ 10 个 USB 接口,支持使用 USB 线充电,提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持≥ 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电,同时有过流保护功能。 3.智能自动电路保护,所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	台	1	
33	交换机	1. 具备不少于 9 个 10/100Mbps RJ45 网络端口,其中 1- 8 端口支持 PoE 供电。 2. 端口传输支持全双工、半双工自适应。 3. 遵循 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE shturl 网络标准。 4. 单端口 PoE 最大输出功率可达 30W,整机 PoE 最大输出功率≥ 125W。	台	1	
八	配套设备				
34	交换主机	1.交换容量: 672Gbps	台	2	

		2.包转发率：126Mpps 3.固定端口：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口（PoE+），4 个万兆 SFP+ 4.PoE 总功率 380W			
35	交换主机	1.交换容量：432Gbps/4.32Tbps 2.包转发率：87/166Mpps 3.固定端口：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口（PoE+），4 个万兆 SFP+ 4.PoE 总功率 380W	台	1	
36	桌插	1.插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。 2.弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。 3.具有≥1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能。 4.配置接口：≥1 个多功能电源接口、≥2 个 RJ45 网络、≥1 个 3.5 音频、≥1 个 HDMI 高清视频接口、≥1 个功能按键	个	1	
37	音频分离器	1.一款双通道音频分离器。 2.低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。 3.点对点平衡传输音频，可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出。 4.即插即用，支持热插拔。 5.隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。 6.内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7.具有≥2 路 XLR 输入；具有≥2 路 XLR 输出	个	4	
38	机柜	42U 机柜，600*800*2055mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3,风扇×4,2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1	套	1	
39	多媒体地插	配置 2 个网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI、1 个电源	个	1	
40	笔记本电脑	处理器：国产 ARM 架构处理器，物理核心≥8 核，线程≥12 线程，基准主频≥2.3GHz；采用 SOC 单芯片集成架构，热设计功耗（TDP）≤15W；处理器须通过安全可靠测评。内存：16GB；固态硬盘容量：512GB；	台	3	
41	幕布	3.32×1.86m 150 寸尺寸	套	1	
42	八人位操作台	6000*900*1050 台面烤漆板柜体钢制	张	5	

43	指挥椅	指挥椅：面料：优质头层黄牛皮（全皮）饰面； 背壳：白色胶壳，PA 新尼龙+25%GF 塑料； 海棉：全定型棉； 底盘：多功能青蛙底盘四档锁定； 椅脚：铝合金方脚； 汽杆：60#沉口 4 公分电镀气杆 ； 椅轮：尼龙+PU 静音轮；	张	40	
九	系统集成				
44	系统集成费	辅材、运输物流、安装、联网、测试调试等	项	1	
十	云资源租赁				
45	基础服务	vCPU	信创政务云虚拟 vCPU 计算资源，按核按年租赁，共 88 核；实现租户计算资源强隔离，支持虚拟机热迁移，底层资源可用性≥99.95%；适配国产操作系统、数据库、中间件；云平台支持 CPU 负载监控告警；供应商负责底层硬件运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	88
46		内存	信创政务云虚拟内存资源，按 GB 按年租赁，合计 176GB；租户内存资源强隔离，支持虚拟机热迁移，底层资源可用性≥99.95%；适配国产操作系统、数据库、中间件；平台支持内存负载监控与告警；供应商负责底层硬件运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	GB	176
47		存储	信创政务云分布式存储资源，包含块存储、对象存储，按 TB 按年租赁，总容量 3.2TB；分布式多副本冗余，租户数据强隔离，存储服务可用性≥99.95%；块存储支持在线扩容、快照；对象存储支持标准访问接口、生命周期管理；适配国产操作系统、数据库、中间件；平台支持存储容量、IO 性能监控告警；供应商负责底层硬件运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	TB	3.2
48		IP 地址(互联网)	信创政务云互联网公网 IPv4 地址，按个按年租赁，共 3 个；弹性公网 IP，支持绑定 / 解绑云主机，地址固定，支持安全组访问策略管控；网络连通可用性≥99.95%；可与云平台其他资源协同适配；平台支持 IP 状态、流量监控告警；供应商负责 IP 资源开通、公网链路运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	3
49		NAT 网关	信创政务云 NAT 网关 1 套，支持 SNAT 内网主机共享上网、DNAT 端口映射；高可用主备架构，转发可用性≥99.95%；可与 VPC、公网 IP、出口带宽联动，适配本次云主机及信创软件环境；平台支持网关状态、连接数监控告警；网关系统不收取使用费，供应商负责部署配置运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	1
50		出口带宽（互联网出口）	信创政务云互联网出口带宽，按 MB 按年租赁，带宽 100MB；提供互联网出入访问链路，支持 NAT 网关、公网 IP 配套使用；链路高可用，网络可用性≥99.95%；支持带宽流量监控、超限告警；供应商负责出口链路运维、故障处置，提供 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	MB	100

51	安全服务	入侵检测	信创政务云入侵检测服务，按系统按年租赁，部署 1 套；支持网络流量识别、攻击行为检测、入侵行为告警，可记录审计日志；适配政务云环境，可与防火墙联动；支持安全事件监控告警；供应商提供规则库升级、7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	1	
52		下一代防火墙	信创政务云下一代防火墙服务，按系统按年租赁，部署 1 套；集访问控制、攻击防护、病毒过滤、应用识别、入侵防御能力；支持安全策略配置、日志留存审计；适配信创政务云平台，支持特征库定期升级；提供安全事件告警，供应商负责运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	1	
53		web 应用防护	信创政务云 Web 应用防护服务，按系统按年租赁，部署 1 套；支持 SQL 注入、XSS 跨站脚本、CSRF 等 Web 常见攻击防护；提供访问控制、攻击日志记录留存、安全告警；适配信创政务云业务环境，支持防护规则、特征库定期升级；供应商负责运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	1	
54		云负载保护 (CWPP)	信创政务云云负载保护 (CWPP) 服务，按主机按年租赁，覆盖 8 台主机；支持云主机恶意代码防护、进程管控、文件完整性监控、入侵行为检测；可收集安全事件日志并告警；适配信创政务云虚拟化环境，支持病毒库、防护策略定期升级；供应商负责运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	8	
55		日志审计	信创政务云日志审计服务，按主机按年租赁，覆盖 8 台主机；支持对主机登录、操作、访问等行为日志采集、集中存储、审计分析；支持日志查询检索、安全事件告警，日志满足政务审计留存要求；适配信创政务云虚拟化环境；供应商负责策略维护、版本升级及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	8	
56		安全风险评估 (漏扫)	信创政务云安全风险评估 (漏洞扫描) 服务，按主机按年租赁，覆盖 8 台主机；支持对目标主机进行漏洞检测、风险发现，输出扫描报告；支持系统漏洞、弱口令检测，提供风险整改建议；适配信创政务云虚拟化环境，漏洞库定期更新；供应商负责运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	8	
57		数据库审计	信创政务云数据库审计服务，按实例按年租赁，覆盖 2 个数据库实例；支持对数据库访问、SQL 操作、登录行为进行全量采集记录、审计分析；支持风险行为告警，审计日志留存满足政务安全审计要求；适配国产数据库；规则库定期更新，供应商负责运维及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	个	2	
58		云堡垒机	信创政务云云堡垒机服务，按台按年租赁，部署 1 台；支持对云内主机、数据库等设备运维操作集中管控，实现账号统一管理、操作全程录屏审计、权限细粒度分配；支持高危操作拦截，审计日志留存满足政务运维审计要求；适配信创政务云环境；供应商负责策略维护、版本升级及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	台	1	
59		ssl 证书	信创政务云 SSL 证书服务，按项按年租赁，配置 1 项；支持 HTTPS 加密传输，完成网站身份认	项	1	

			证，保障业务访问数据传输安全；支持证书有效期管理、告警提醒；适配云内业务系统；供应商负责证书运维更新及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；			
60		备份	信创政务云备份服务，按 TB 按年租赁，配置 2TB 备份容量；支持云主机、数据文件的定时备份、增量备份、数据恢复；支持备份数据冗余存储，保障数据安全；适配信创政务云业务环境；供应商负责备份系统运维、策略配置及 7×24 小时技术支持。租赁期限：3 年；	TB	2	
61	其他	操作系统	国产服务器操作系统，永久一次性授权，支持国产 CPU 及 C86 虚拟化云主机部署；支持国密算法、强制访问控制、等保三级安全能力；兼容国产软硬件；提供原厂正式授权，3 年原厂技术支持服务，每套对应 1 个云虚拟实例授权。	套	8	
62		国产数据库	国产自研关系型数据库，永久实例授权，无用户数限制；支持国产 CPU 及 C86 虚拟化云主机部署；支持国密算法、三权分立、数据库审计、主备高可用；兼容国产操作系统、中间件；提供原厂正式授权，3 年原厂技术支持，每套对应 1 个云虚拟数据库实例授权。	套	2	
63		中间件	国产自研 Java 应用服务器中间件，永久实例授权，无并发用户限制；支持国产 CPU 及 C86 虚拟化云主机部署；支持国密算法、双因子认证、集群负载均衡；兼容国产操作系统、国产数据库；提供原厂正式授权，3 年原厂技术支持，每套对应 1 个云虚拟实例授权。	套	1	
十一	网络租赁					
64		网络专线	为 139 个加油站提供独立宽带、数据安全、准确性高、传输速度快、传输稳定性高，上下行不低于 30M, 双 IP，服务期 3 年	项	1	
65		物联网卡	为 139 个加油站提供物联网卡服务，每个加油站 2 张，共计 278 张，每张 10G/月，支持 4G/5G 信号，服务期 3 年。	项	1	
十二	等保测评					
66		等保测评	1. 本项目业务应用系统按照“网络安全等级保护第三级（S3A3G3）”标准建设。由中标供应商委托具备法定等级保护测评资质的第三方测评机构，严格依据 GB/T 22239-2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》，从“技术、管理两大层面”，针对安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理共 10 大类测评项开展完整等级保护测评工作；中标供应商负责完成系统问题整改优化，直至测评合格，取得有效的《网络安全等级保护测评报告》并协助采购人完成网络安全等级保护三级备案。 2. 在项目 3 年免费质保运维服务期内，中标供应商须每年委托具备等保测评资质的第三方服务商开展一次等保三级测评，负责落实测评发现问题的整改工作，承担测评及整改全部费用，持续保障系统等保三级合规状态。	项	1	
十三	密码安全防护					

67	终端安全组件服务	终端密码安全套件是一款基于 PKI 技术的应用安全基础套件,提供证书助手和证书应用中间件,可基于谷歌、火狐、及其它各类浏览器、操作系统的安全组件,实现终端用户的证书颁发、管理和证书应用以及本地数据签名加密等需求。服务期 3 年;	项	1	
68	智能密码钥匙服务	包含 500 个智能密码钥匙授权,用作基于公钥体系 (PKI, Public Key Infrastructure) 的数字证书和私钥的安全载体,并能在硬件中进行加密运算。同时采用“硬件 + PIN 码”的双因子认证,保证数字证书和私钥的合法使用。服务期 3 年;	项	1	
69	国密浏览器服务	包含 500 个国密浏览器授权,支持国产密码算法,支持我国网络自主信任体系,支持我国关于密码的相关规范。服务期 3 年;	项	1	
70	个人证书服务	包含 500 个个人证书服务授权,由具备工信部、国家密码管理局许可的第三方电子认证服务机构颁发数字证书,该证书存储了证书所有者信息、公开密钥和颁发机构等,用以标识个人在网络中的数字身份,确保网上传递信息的安全性、完整性。服务期 3 年;	项	1	
71	OV 通配符 SSL 证书服务	OV 通配符 SSL 证书是指验证网站所有单位的真实身份的标准型通配符 SSL 证书,用于验证一个域名以及该域名所有二级子域名的所有权,以及网站域名所有者的真实身份。 包含 SM2/RSA 双证书: 1、SM2 SSL 证书支持 360、奇安信等国密浏览器; 2、RSA SSL 证书支持谷歌、火狐、IE 等全球主流浏览器。 服务期 3 年;	项	1	
72	IP 地址设备 SSL 证书服务	IP 地址 SSL 设备证书,主要签发给通过内网 IP 地址进行访问的 Web 站点或其他需要安全鉴别的服务器或客户端。 设备证书包含持有证书的服务器或客户端的基本信息和密钥信息,用来证明服务器或客户端的身份信息。	项	1	
73	身份认证服务	采用密码技术对登录用户进行身份鉴别,保证应用系统用户身份的真实性。服务期 3 年;	项	1	
74	签名验证服务	采用密码技术来保证信息系统应用的各类存储和传输数据的完整性。服务期 3 年;	项	1	
75	数据加解密服务	采用密码技术保证信息系统应用的重要数据存储的机密性,服务期 3 年;	项	1	
76	通道加解密服务	采用密码技术保证信息系统应用的重要数据传输的机密性,服务期 3 年;	项	1	
77	商用密码应用安全性评估	1. 本项目业务应用系统按照国家商用密码相关法规标准开展商用密码应用安全性评估工作。由中标供应商委托具备商用密码应用安全性评估法定资质的第三方测评机构,严格依据《中华人民共和国密码法》、GB/T 39786-2021《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》等标准规范,对本项目业务应用系统开展完整商用密码应用安全性评估;中标供应商负责对测评发现的密码应用安全问题完成全面整改优化,直至评估结果合格,出具正式有效的《商用密码应用安全性评估报告》,并协助采购人完成密评相关材料报送归档工作。 2. 在项目 3 年免费质保运维服务期内,中标供应商须每年委托具备密评资质的第三方服务商开展	项	1	

		一次商用密码应用安全性评估，负责落实评估发现问题的全部整改工作，承担评估、整改产生的全部费用，保障系统在整个质保周期持续满足商用密码应用安全合规要求。			
78	软件测评	1.依据《甘肃省级政务信息化建设项目预算支出标准甘财绩〔2025〕5号（试行）》及市场行情计取 2.在项目 3 年免费质保运维服务期内，中标供应商须每年委托具备软件测评资质的第三方服务商开展一次软件测评，负责落实测评发现问题的整改工作，承担测评及整改全部费用，持续保障系统等保三级合规状态。	项	1	

第五章 评标办法

- 一、评标方法（见投标人须知前附表）
- 二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的	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（15）	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× <u>15</u> （保留小数点后两位，第三位四舍五入）。	15分
2	商务部分（30）	业绩	投标人提供近三年（2023年9月1日起至投标截止日前）类似项目业绩（本项目类似项目业绩是指：与本次采购标的类似的信息化建设项目，包括但不限于：政务信息化建设、行业智慧监管平台建设、数据采集或信息系统集成等相关项目，投标人提供的业绩属上述类似信息化项目之一，即认定为符合本项业绩要求）；每提供1份有效业绩（须提供中标通知书或采购合同（含合同首页、采购内容（标的）页、合同金额页、合同签订时间页、双方签字盖章页），扫描件加盖投标人公章）得1分，本项最多得5分；注：本项所称的类似项目业绩，以中标（成交）通知书或采购合同等招标文件明确要求的证明材料予以认定，无需提供验收合格证明。	5.0分

		为有效保障项目实施、技术服务及售后服务响应及时性，对投标人拟投入本项目技术保障团队人员能力进行评审： 1. 拟投入团队人员持有“信息系统项目管理师（高级）”证书，每提供 1 名符合要求人员得 1 分，本项最高得 3 分； 2. 拟投入团队人员持有“网络工程师（中级及以上）”证书，每提供 1 名符合要求人员得 1 分，本项最高得 3 分； 3. 拟投入团队人员持有“软件设计师（中级及以上）”证书，每提供 1 名符合要求人员得 1 分，本项最高得 3 分； 4. 拟投入团队人员持有“系统规划与管理师（高级）”证书，提供1人得0.5分；持有“系统架构设计师（高级）”证书，提供1人得0.5分，本项最高得1分。本评审项合计满分 10 分。 注： 1. 本条款所有证书均为“人力资源社会保障部、工业和信息化部颁发的计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试证书”； 2. 同一本证书不得在多个评审子项重复计分；所有拟投入技术团队人员必须为投标人本单位自有在职人员，不接受挂靠、外聘、兼职人员，须提供相关证明材料。	10.0分
	履约承诺	投标人须出具书面履约承诺函，承诺内容必须完整涵盖以下全部条款： 1. 保障本项目采购的所有服务及交付成果在履约期及 3 年质保运维周期内，不得因市场、供应链波动降低服务质量标准，项目相关交付成果不存在知识产权侵权问题； 2. 严格按照采购人实施方案、采购文件及合同要求，在 6 个月建设周期内按期足额完成项目全部建设实施工作，若逾期实施自愿按合同约定承担相应违约金； 3. 所提供服务及交付成果经检验验收不合格的，无条件完成整改优化，并自行承担全部整改、调试等相关费用；	5.0分

		4. 全力配合采购人开展项目阶段性核查、成果核验工作，按政务信息化项目标准规范整理、移交全套项目实施文档、技术资料、操作手册等竣工档案资料； 5. 项目实施及质保期全过程自愿接受采购人随机抽样、系统检测测评，服务成果 / 系统检测不合格的，自愿接受解除合同并承担相应损失赔偿责任。 承诺函完整包含上述五项全部内容且加盖投标人公章，本项得 5 分；未提供承诺函，或承诺内容存在任意缺项的，本项不得分。	
	售后服务方案	根据项目的实际特点来制定符合本项目的售后服务方案，包括但不限于以下内容： ①售后服务内容与范围：明确质保期内平台软件、前端采集硬件、指挥中心配套设备的具体售后服务内容与服务范围； ②售后服务机构与团队：说明售后服务机构设置、常设服务地址及售后服务团队人员配置与职责分工； ③服务响应时限承诺：明确7×24小时服务受理渠道及远程响应、现场到达的具体时限承诺； ④售后服务流程与质量监督：制定故障受理、处理、回访的售后服务流程及服务质量监督、考核机制； ⑤期外服务与保障措施：明确质保期外售后服务的内容、标准与收费原则，以及备品备件持续供应保障措施。 以上5项内容符合本项目实际需求，每项得2分，满分10分，每小项有一处缺陷扣1分，与本项目建设内容完全不相符或不提供得0分。（缺陷是指：所阐述的相关内容与本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬招标文件或无实质性内容、内容缺失遗漏、套用其他项目方案、地点区域错误、内容前后矛盾、引用规范及标准错误、无关联性等其他情形。	10.0分

3	技术部分 (55)	技术参数响应	投标人所有技术参数全部满足招标文件要求的得25分，招标文件中带★标识参数为关键技术参数；投标人所投产品对任意一条★参数存在负偏离，每条扣 1分；招标文件不带★标识为一般技术参数，任意一条存在负偏离，每条扣 0.5分，本项扣完为止。 注：带“●”符号的技术参数为本项目的实质性要求，投标人不得有负偏离，否则作无效投标处理。本项目技术参数未要求提供证明材料的，投标人书面响应即可；要求提供证明材料的，投标人须按要求提供相应佐证材料；否则，视为负偏离；	25.0分
		技术方案	根据项目的实际特点来制定符合本项目的技术服务方案，包括但不限于以下内容： ①对项目建设整体理解：项目背景理解准确，服务目标完全符合采购人实际需求，业务功能分析、业务流程分析和项目建设必要性分析到位，逻辑描述清晰，内容完整且实用性强。 ②平台总体架构设计：按照市级统筹、县区协同、分级使用的原则，设计监管平台总体架构、网络架构、技术架构、数据架构，逻辑清晰，设计合理，符合国家规范； ③输出项目标准规范建设内容：涵盖项目应用建设类、项目数据管理类、标准化规范类、标准化建设要求等项目配套管理制度建设思路； ④设备与平台对接技术及对接内容：详细说明与监管平台对接的实施步骤，包括联调测试环境搭建、数据对接内容、设备与平台对接兼容保障措施等； ⑤设备远程管理方案：设备远程管理实现原理、远程管理架构、设备远程管理配置等； ⑥全链条数据流设计：绘制从加油站现场采集（加油、液位、视频）到边缘处理、加密传输，再到监管平台汇聚、分析的数据流向架构图，并阐述各环节技术实现依据； ⑦数据采集实现原理：数据采集架构设计，采集设备（加油、液位、视频）数据采集流程及	10.0分

	实现原理等； ⑧分布式综合管理与中央控制设计：实现信号源可视化管控、画面拼接漫游、KVM坐席管理、会场中控管理及多设备一键联动，满足多部门联合办公调度需求； ⑨信创云部署与系统对接设计：完成信创政务云计算、存储、网络及安全服务部署，适配银河麒麟、达梦、东方通等国产软硬件，预留省级成品油监管平台及税务、市监、交通、公安、应急等部门数据共享对接接口； ⑩数据安全与密码应用设计：依据网络安全等级保护三级及商用密码应用要求，设计数据采集、传输、存储、使用全链路安全防护及国密算法加密、身份认证、签名验证、通道加解密等技术措施。 以上10项内容符合本项目实际需求，每项得1分，满分10分，每小项有一处缺陷扣0.5分，与本项目建设内容完全不相符或不提供得0分。 （缺陷是指：所阐述的相关内容 with 本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬招标文件或无实质性内容、内容缺失遗漏、套用其他项目方案、地点区域错误、内容前后矛盾、引用规范及标准错误、无关联性等其他情形。）	
实施方案	根据项目的实际特点来制定符合本项目的项目整体实施方案，包括但不限于以下内容： ①项目实施资源保障方案：提供明确的项目实施资源保障方案，明确现场项目经理、技术负责人、安全员、施工小组长的职责，人员数量与所有加油站点任务匹配；以及各区县实施车辆配备和二级设备仓库管理等相关资源保障配备方案。 ②项目摸排与站点分析：明确列出针对本项目所有加油站点的摸排计划及相关标准，针对民营站的实际情况，分析站点在设备现状、网络条件、管理配合度等方面出具差异化的设备安装实施计划； ③分阶段实施计划：提供基于地理区域或站点	10.0分

		类型的详细分阶段实施甘特图，包含清晰的起止时间、里程碑节点和交付物； ④ 标准化安装流程：针对“加油机数据采集”、“油罐液位仪接入”“AI视联设备安装”分别提供图文并茂的标准化作业指导方案，符合不破拆加油机进行数据采集的设备安装标准； ⑤ 难点与风险识别：针对不愿配合的加油站、老旧偏远加油站施工、加油站防爆区域施工安全与加油站在用管理系统对接等问题，并对每项提出具体应对施工策略； ⑥ 质量与安全管理：制定专门的项目质量检查清单和安全施工管理制度，明确设备安装后的测试验证流程和安全操作规程； ⑦ 进度监控机制：描述用于监控保障项目进度的具体方法（如周报、现场巡查、进度管理办法），并设定进度偏差的预警阈值和纠偏措施； ⑧ 沟通协调方案：制定与监管部门、加油站业主/管理方的三级沟通机制（日常、周会、应急），制定对应的沟通协调方案； ⑨ 系统集成实施：详细说明项目整体集成实施的注意事项，包括与监管平台对接规划、网络铺设等方案； ⑩ 文档交付计划：列出项目实施过程中及竣工后需交付的全部文档清单（如摸排清单、安装施工日志、测试报告、培训记录、竣工报告），并明确交付时间和格式； 以上10项内容符合本项目实际需求，每项得1分，满分10分，每小项有一处缺陷扣0.5分，与本项目建设内容完全不相符或不提供得0分。 （缺陷是指：所阐述的相关内容 with 本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬招标文件或无实质性内容、内容缺失遗漏、套用其他项目方案、地点区域错误、内容前后矛盾、引用规范及标准错误、无关联性等其他情形。	
--	--	--	--

		根据项目的实际特点来制定符合本项目在质保期内对加油站数据对接、硬件设备巡检和运维服务方案，包括但不限于以下内容： ①平台日巡检体系：技术人员每日在平台所有站点设备在线情况巡检计划及标准，针对预警的上报机制及对应预警技术服务人员处理机制； ②预防性巡检体系：制定分级分类的现场巡检计划，内容覆盖硬件状态、线路、密封性、数据准确性校验等，并提供电子化巡检工单模板； ③精细化故障管理：定义清晰的故障等级及对应的服务等级方案，并说明故障发现、工单派发、处理过程跟踪、结果验证的闭环流程； ④备品备件保障：设立项目专用备件库，列出关键设备的备件库存清单、最低库存量及补货机制，确保供应时效； ⑤定期运营报告：按月、季、年时间进度提供加油站数据管理情况运营报告（提供报告模板）； 以上5项内容符合本项目实际需求，每项得1分，满分5分，每小项有一处缺陷扣0.5分，与本项目建设内容完全不相符或不提供得0分。 （缺陷是指：所阐述的相关内容本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬招标文件或无实质性内容、内容缺失遗漏、套用其他项目方案、地点区域错误、内容前后矛盾、引用规范及标准错误、无关联性等其他情形。	5.0分
	项目运维质量保障方案		
	培训方案	针对本项目使用人员进行培训、技术指导，提供培训方案，包括但不限于： ①培训目标与对象：明确培训目标，针对市、县（区）两级监管部门用户、加油站企业用户、平台运维人员分层分类制定培训安排； ②培训内容与课程：按不同的使用人员制定不同的课程，分别涵盖监管平台12大功能模块操作、指挥中心大屏及会议系统操作、前端采集设备日常维护等培训内容；	5.0分

		③培训方式与课时：采取现场培训、集中培训、远程指导相结合的方式，制定培训计划及课时安排，满足日常监管与集中培训场景； ④培训师资与资料保障：明确培训师资配置，配套提供平台操作手册等培训资料及培训组织保障措施； ⑤培训考核与效果评估：建立培训考核、效果评估与补训机制，确保各类使用人员熟练掌握系统操作。 以上5项内容符合本项目实际需求，每项得1分，满分5分，每小项有一处缺陷扣0.5分，与本项目建设内容完全不相符或不提供得0分。 （缺陷是指：所阐述的相关内容本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬招标文件或无实质性内容、内容缺失遗漏、套用其他项目方案、地点区域错误、内容前后矛盾、引用规范及标准错误、无关联性等其他情形。	
--	--	--	--

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

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

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

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

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

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

政府采购合同参考范本

（服务类）

合同编号：_____

项目名称：_____

采购文件编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

集采机构：_____

_____年_____月_____日

第一部分 合同协议书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：____年____月____日

_____（以下简称：甲方）通过_____组织的_____（公开招标）采购方式，经_____（评标委员会）评定，_____（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人（成交人），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 招标文件采购文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

- 1.2.1 服务名称：_____；
- 1.2.2 服务内容：_____；
- 1.2.3 服务质量：_____；

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：_____；

1.4.2发票开具方式：_____；

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1服务期限：_____；

1.5.2服务地点：_____；

1.5.3服务方式：_____；

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、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延履行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实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都有权要求继续履行、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)_____ 法定代表 或委托代理人(签字): 时间:____年____月____日	乙方:_____(单位盖章)_____ 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

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 “服务”系指中标人根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

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

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务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 乙方应保证其提供的服务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服务的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务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；

2.4.2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。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1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；

2.6.2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；

2.6.3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。

2.7 质量保证

2.7.1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；

2.7.2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。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、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履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1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；

2.9.2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。

2.10 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。

2.11 不可抗力

2.11.1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；

2.11.2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；

2.11.3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；

2.11.4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。

2.12 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。

2.13 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。

2.14 合同中止、终止

2.14.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2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。

2.15 检验和验收

2.15.1乙方按照**合同专用条款**的约定，定期提交服务报告，甲方按照**合同专用条款**的约定进行定期验收；

2.15.2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：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3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**。

2.16 合同使用的文字和适用的法律

2.16.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2合同适用中华人民共和国法律。

2.17 履约保证金

2.17.1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；

2.17.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.17.3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。

2.18 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

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。



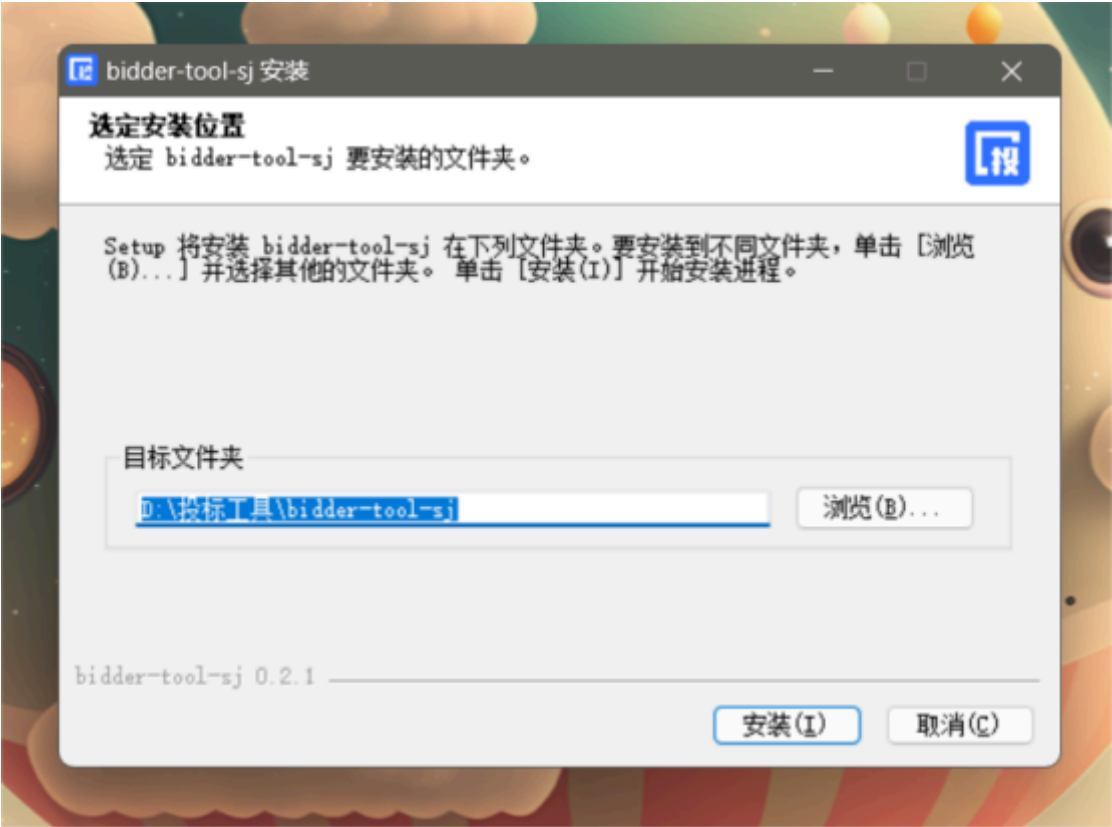
2. 一网通办首页

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。

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

下一步

甘南文统电子交易系统-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

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

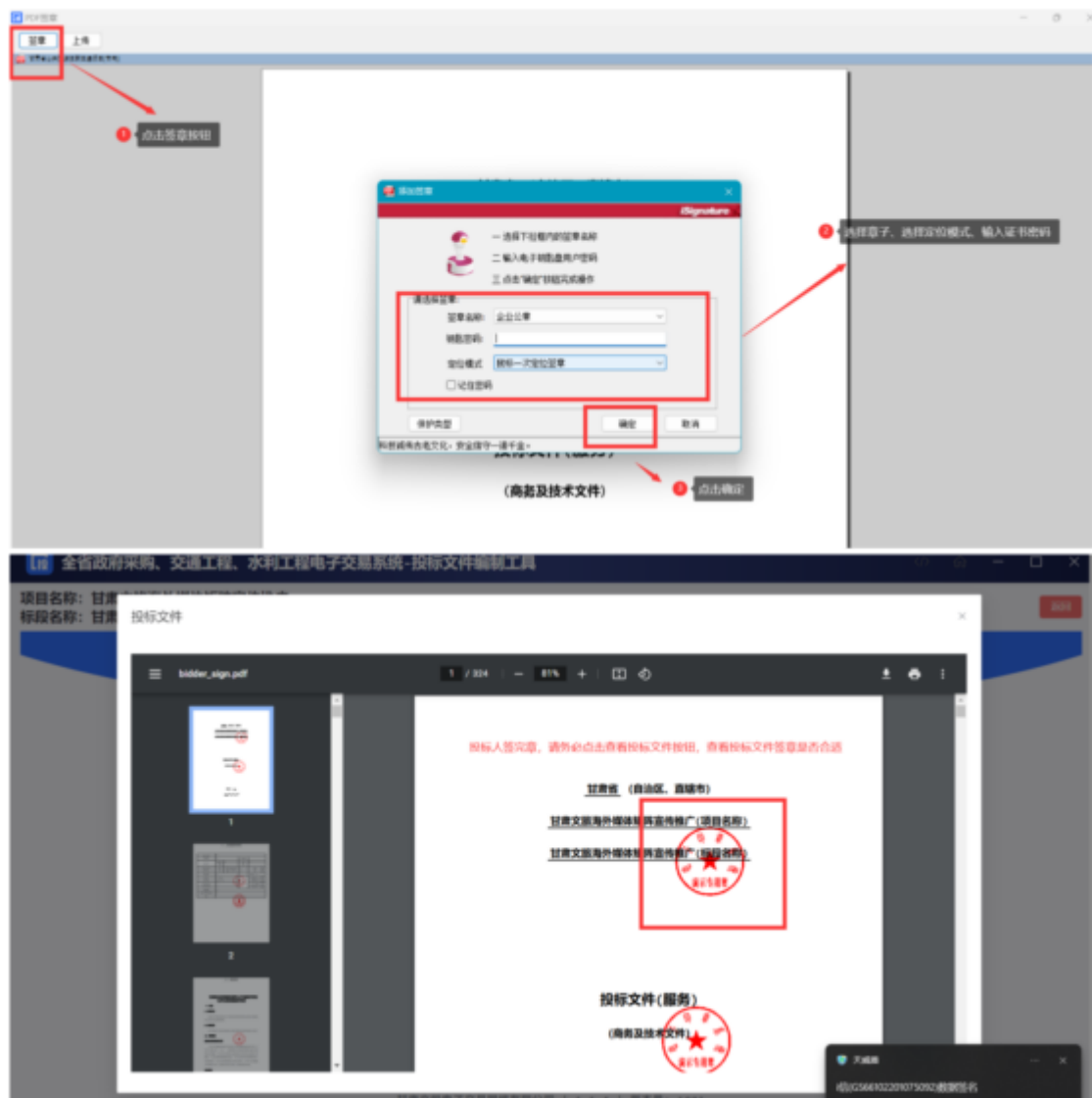
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

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。

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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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: _____

包号: 1

采购人: _____

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

填写封面信息

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

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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

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

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

下载投标文件模板

选择文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

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。

封面

投标函

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

商务部分

生成投标文件

----- 商务分投标文件 -----

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）证明）	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和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所拟提供的相关服务内容，设备故障第一时间解决方案是否全面具体，故障处理时间响应及时并有保障措施，故障服务响应时间，技术支持人员是否合理，完善的售后服务流程，免费售后服务，售后服务处理措施以及符合本项目定制售后服务承诺。）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4分；售后服务承诺一般，可行性不强，解决方案简单得2分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号：3.002

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。

封面

投标函

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

技术部分

生成投标文件

----- 技术分投标文件 -----

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中对相关产品技术参数的全部技术要求，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标每条扣0.2分，无和0.0分为一般指标每条扣0.1分。（按照投标人提供的技术参数偏离表、响应及技术参数要求提供的技术说明文件评审）	上传文件
2	功能	1、所投教学软件需具备功能满足，否则不得分；2、所投教学软件需方便教学软件安装、支持灵活的在线定制、提供教师端管理平台编辑和编辑并加盖公章得5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5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4分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在35至40个工作日内完成供货，提供合理可行得3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4分，否则不得分。	上传文件

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号：3.002

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

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标函

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

生成投标文件

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

1-1

1-2

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

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标函

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

生成投标文件

导出投标文件

生成投标文件

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。

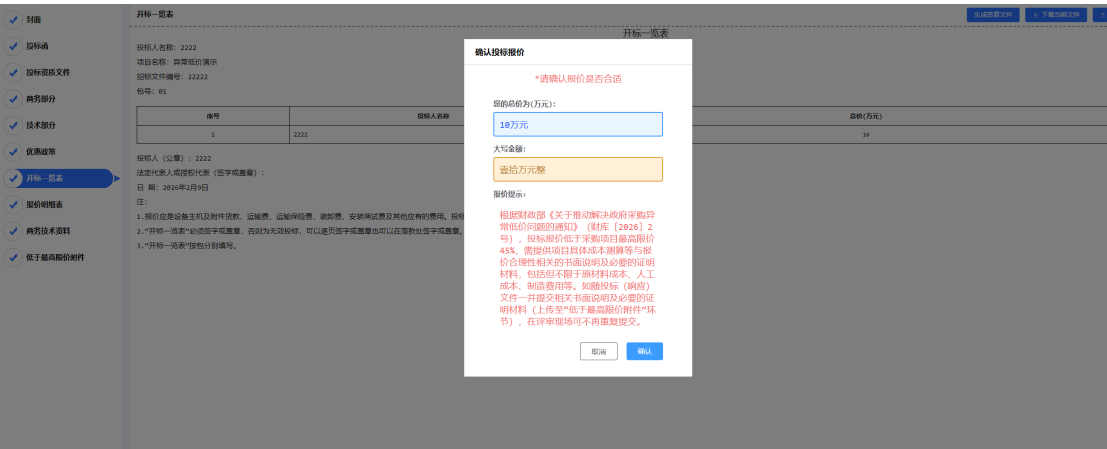
1-1

1-2

甘肃省电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



- 异常低价校验：



5.2.8报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面 投标文件 投标文件附件 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

报价明细表

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

报价明细表

投标人名称: 1
项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目
招标文件编号: 1
包号: 1
单位: 万元

可以Excel文件下载上传

+ Excel模板下载 + Excel数据导入

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注	操作
1								

可以在线填写

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

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

5.2.9商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面 投标文件 投标文件附件 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

商务技术资料

生成投标文件

**** 商务技术资料 ****

序号	资料名称	操作
1	投标人类似项目业绩一览表	上传文件 下载模板
2	商务响应表	上传文件 下载模板
3	售后服务承诺	上传文件 下载模板
4	技术响应表	上传文件 下载模板
5	投标产品详细配置	上传文件 下载模板

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

5.2.10低于最高限价附件

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（非必传项，格式为PDF版）系统功能：



5.2.11 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。

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



6.4 确认开标结果

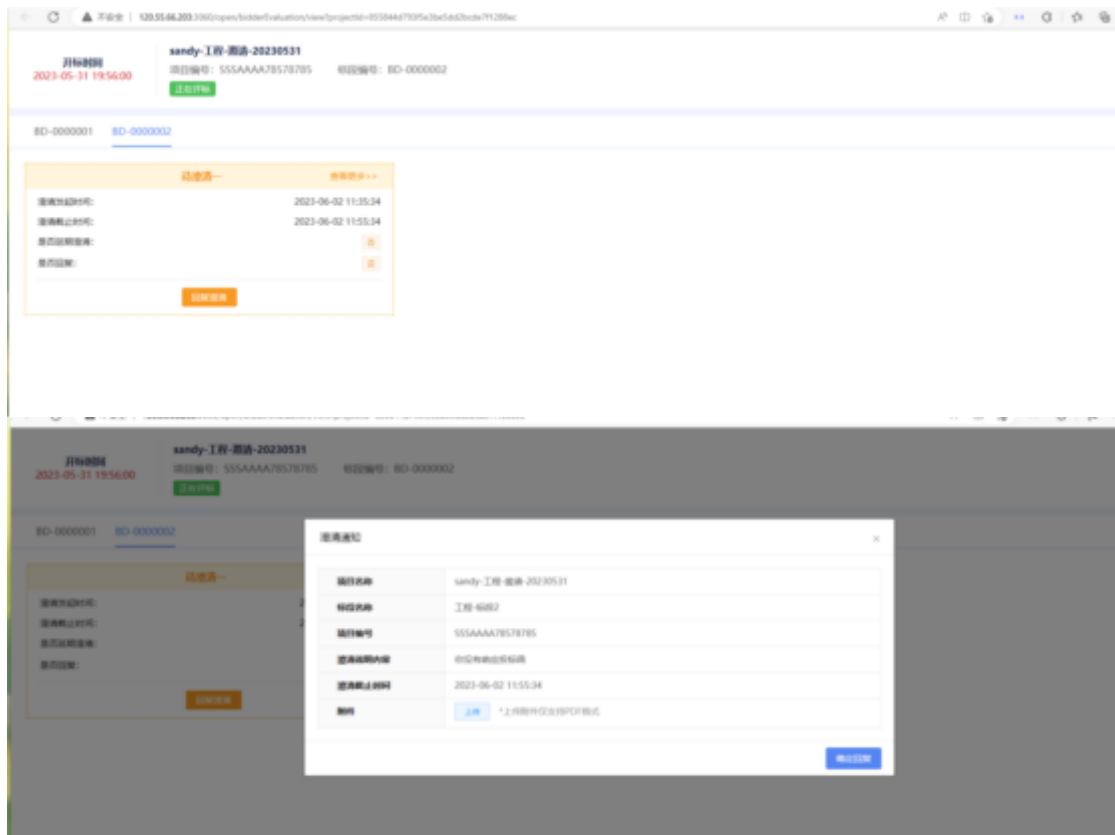
投标人在开标结果确认环节, 查看开标记录, 对开标结果进行确认。



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	交易编号	开标时间	开标方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	xmbm22122302	ybm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	资格预审	等待开标	进入评标大厅
2	20221213C13福建工程局2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入评标大厅
3	20221212C13-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入评标大厅
4	公开采购110790x	1231231	1231232	2022-11-07 19:40:00	密封	资格预审	正在评标	进入评标大厅
5	货物采购110790x	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	密封	资格预审	等待开标	进入评标大厅
6	货物公开110790x	23123	2312321	2022-11-07 16:35:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入评标大厅
7	公开采购01	A343123123	A343432423	2022-11-04 15:00:00	公开开标	资格预审	正在评标	进入评标大厅
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-1262000024033451-05220819-039487-2	2605-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	进入评标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	进入评标大厅

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）。

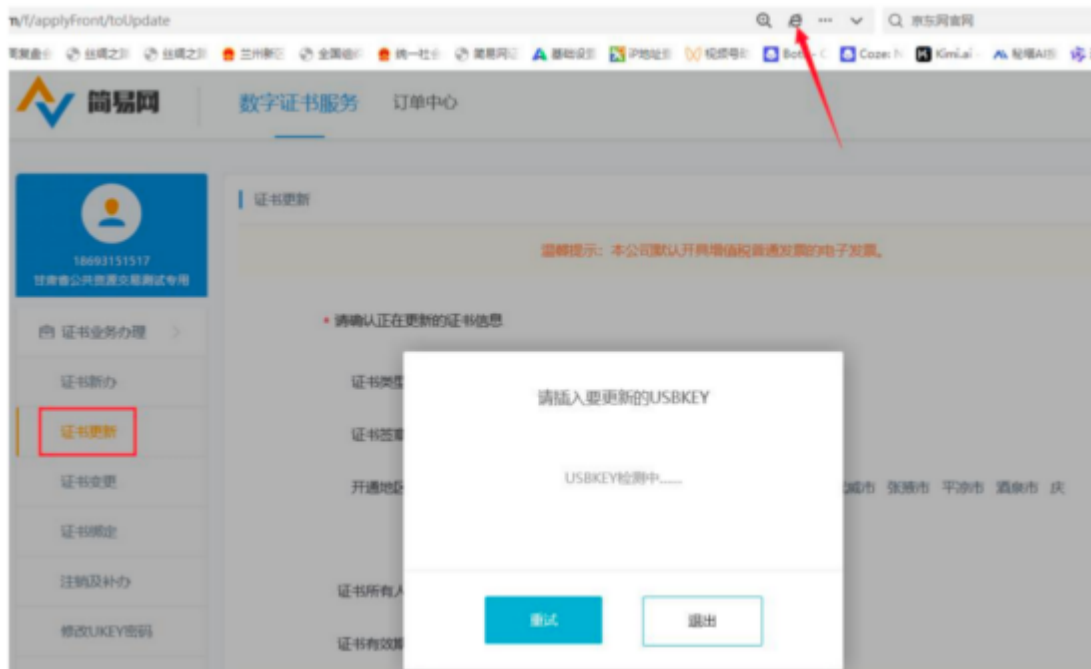
4.提交证书更新订单

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、按手印及扫描件均可）。

4. 提交证书变更订单

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

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

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

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5. 等待审核

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

6. 证书变更

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

七、发票申请操作流程

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

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

八、证书办理平台联系电话

实体介质数字证书（CA）办理

- 1、甘肃文锐电子交易网络有限公司（黑色锁）：0931-4267890
- 2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508
- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：0931-2909370
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：400636988813609362661

全国互认移动数字证书（CA）办理

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