

# 部门集中采购、分散采购

## 招 标 文 件



招标文件编号：JN JY2025ZC-010

标包编号：JN JY2025ZC-010-1

项目名称：平凉市公共资源交易中心静宁县  
分中心业务用房建设项目

采购人：平凉市公共资源交易中心静宁县  
分中心

代理机构：甘肃康正项目管理咨询有限公司

2025年01月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷



附件:

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

# 第一章 投标邀请

甘肃康正项目管理咨询有限公司受平凉市公共资源交易中心静宁县分中心委托，对平凉市公共资源交易中心静宁县分中心业务用房建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

**1. 招标文件编号：** JNJY2025ZC-010

**2. 招标内容：**

信息化场地建设。（1）机房建设；（2）网络建设；（3）音视频建设；（4）三隔离系统；（5）调度系统；（6）多媒体显示系统；（7）其他系统。

**3. 项目预算：** 317.54万元 标包JNJY2025ZC-010-1采购预算： 243.36万元 **最高限价：** 243.36万元

**4. 投标人资格要求**

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或具有统一社会信用代码的营业执照副本）；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2023或2024年度经第三方审计机构出具的审计报告或基本开户行的资信证明，若企业成立期限不足一年的以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表）；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（具有与采购内容相符的经营范围）；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供近半年任意一个月纳税凭证和缴纳社会保险的凭证，享受免税政策的投标企业须提供免税证明）；（5）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（需提交企业声明函）。

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业的价格给予10%的优惠。（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的优惠。

（3）本项目的特定资格要求：（1）供应商须提供法定代表人资格证明、身份证件（法定代表人参与投标时提供）；或附有法定代表人身份证件复印件的法人授权函，被授权人身份证件（非法定代表人参与投标时提供）；（2）供应商须未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录失信被执行人或

重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的企业方可参加本项目的投标；（3）供应商须提供在中国裁判文书网的行贿犯罪查询结果。

## 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：详见招标公告

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

## 6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与平凉市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在平凉市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过平凉市公共资源交易网浏览公告，（平凉市公共资源交易网：<http://www.plsggzyjy.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录平凉市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

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

## 7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

## 8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

**9. 开标方式：**

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

**10. 项目联系人姓名及电话：**

采购人：平凉市公共资源交易中心静宁县分中心

地址：静宁县城关镇武穆路11号（县政务服务中心二楼）

邮编：743400

联系人：王先生

联系电话：0933-2526163

代理机构：甘肃康正项目管理咨询有限公司

地址：静宁县德顺小学对面盐业公司二楼

邮编：743400

联系人：刘女士

联系电话：0933-2525256



## 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	平凉市公共资源交易中心静宁县分中心业务用房建设项目
1.1	招标文件编号	JNJY2025ZC-010
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人: 平凉市公共资源交易中心静宁县分中心 地 址: 静宁县城关镇武穆路11号(县政务服务中心二楼) 联系人: 王先生 联系电话: 0933-2526163
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构: 甘肃康正项目管理咨询有限公司 地址: 静宁县德顺小学对面盐业公司二楼 联系人: 刘女士 联系电话: 0933-2525256
4.1	投标人的资格条件	(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定: (1) 具有独立承担民事责任的能力(须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或具有统一社会信用代码的营业执照副本); (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(须提供2023或2024 年度经第三方审计机构出具的审计报告或基本开户行的资信证明, 若企业成立期限不足一年的以营业执照实际成立期限为准, 并按实际成立期限之日起提供财务报表); (3) 具有履行合

		<p>同所必需的设备和专业技术能力（具有与采购内容相符的经营范围）；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供近半年任意一个月纳税凭证和缴纳社会保险的凭证，享受免税政策的投标企业须提供免税证明）；（5）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（需提交企业声明函）。</p> <p>（2）落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业的价格给予10%的优惠。</p> <p>（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的优惠。</p> <p>（3）本项目的特定资格要求：（1）供应商须提供法定代表人资格证明、身份证件（法定代表人参与投标时提供）；或附有法定代表人身份证件复印件的法人授权函，被授权人身份证件（非法定代表人参与投标时提供）；（2）供应商须未被列入“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（<a href="http://www.cccgp.gov.cn">www.cccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的企业方可参加本项目的投标；（3）供应商须提供在中国裁判文书网的行贿犯罪查询结果。</p>
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）

9	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. (1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。 (2) 根据财政部发布的</p>
---	----------	--

		<p>《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业的价格给予10%的优惠。</p> <p>(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的优惠。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业
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， <del>出现负偏离，</del> 发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件份数	<p>固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。</p> <p>注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。</p>

25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： <a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a> ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6		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	开标	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“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

29. 1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34. 1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34. 2	评标办法	综合评分法
43. 1	分包履约	中标的合同签订之前必须征得采购人同意
47. 1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。 
48. 1	采购代理服务费	本项目招标代理服务费及场地费由成交人支付，招标代理服务费收取标准，参照国家发展和改革委员会【发改价格（2015）299号文件】以及采购人与招标代理机构达成的书面协议，场地费以交易中心开具的缴费通知单为准，所有供应商将此笔费用计入投标成本，不单独报价、如果供应商通过评审而被确定为成交人在通知领取项目中标通知书前一次性向招标代理机构支付。
49. 1	中标通知书领取	中标结束后领取
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		

核心 产品	信息化建设
其他 补充 内容	文件份数：一份正本，一份副本； 注：在投标截止时间后，所有供应商通过邮寄方式将纸质版文件，按照招标文件要求的份数邮寄到甘肃康正项目管理咨询有限公司（地址：静宁县德顺小学对面盐业公司二楼）
评审 过程 澄清、 谈判、 述标 等视 频会 议操 作	<p>投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。</p> <p>投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。</p> <p>该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。</p> <p>“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：<a href="https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login">https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login</a></p>

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务项目采购。

### 2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

### 4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

### 5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

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

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

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

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

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

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

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

## 6. 关于关联企业投标

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。



## 7. 关于分公司投标

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

## 8. 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 9. 关于中小企业扶持政策

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

9.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

## 11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

## 13. 节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

## 二、招标文件

### 14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

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

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

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

### 15. 招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

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

### 三、投标文件编制



#### 16. 要求

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

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

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

#### 17. 投标语言及计量单位

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

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

## 18. 电子投标文件格式

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

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

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

## 19. 投标报价

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

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

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

## 20. 投标保证金

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

## 21. 投标人资格证明文件

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

## 22. 技术响应文件

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

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；
- (3) 逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

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

### 23. 商务响应文件

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

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；
- (5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、~~赠予~~”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；
- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

### 24. 投标有效期

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

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

### 25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

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

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

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

## 26. 电子投标文件的递交

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

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## 27. 电子投标文件的修改和撤回

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

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

# 四、开标和评标

## 28. 开标

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

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

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

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

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

## 29. 资格审查

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

## 30. 评标委员会

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

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

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

## 31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

(5) 采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

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

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

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

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

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

## 32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄

清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

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

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

### 33. 投标的比较和评价

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

### 34. 评标原则和评标方法

#### 34.1 评标原则

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

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

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

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

#### 34.2 评标方法

##### 34.2.1 综合评分法

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

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共

同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

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

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

#### 34.2.2 最低评标价法

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

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

### 35. 其他注意事项

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

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

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

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

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

行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 五、废标和串通投标

### 36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、平凉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个人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

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

## 六、中标

### 39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、平凉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，确定下一候选人中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

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

#### **43. 合同分包**

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

#### **44. 履约保证金**

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

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

#### **45. 合同验收**

45.1 采购人按照政府采购合同规定的标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采

购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

## 八、询问和质疑

### 46. 询问

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

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

### 47. 质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

- (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：名称：甘肃康正项目管理咨询有限公司 地址：静宁县德顺小学对面盐业公司二楼**



## 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及场地费由成交人支付，招标代理服务费收费标准，参照国家发展和改革委员会【发改价格（2015）299号文件】以及采购人与招标代理机构达成的书面协议，场地费以交易中心开具的缴费通知单为准，所有供应商将此笔费用计入投标成本，不单独报价、如果供应商通过评审而被确定为成交人在通知领取项目中标通知书前一次性向招标代理机构支付。

### 49. 中标通知书

49.1 中标结束后领取

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

### 第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）



封面格式

## (项目名称)项目

招标文件编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

采购人: \_\_\_\_\_

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. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或具有统一社会信用代码的营业执照副本）；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供2023或2024 年度经第三方审计机构出具的审计报告或基本开户行的资信证明，若企业成立期限不足一年的以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表）；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（具有与采购内容相符的经营范围）；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供近半年任意一个月纳税凭证和缴纳社会保险的凭证，享受免税政策的投标企业须提供免税证明）；（5）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（需提交企业声明函）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业的产品的价格给予10%的扣除。（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业的价格给予10%的优惠。（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的优惠。

3. 本项目的特定资格要求：（1）供应商须提供法定代表人资格证明、身份证件（法定代表人参与投标时提供）；或附有法定代表人身份证件复印件的法人授权函，被授权人身份证件（非法定代表人参与投标时提供）；（2）供应商须未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的企业方可参加本项目的投标；（3）供应商须提供在中国裁判文书网的行贿犯罪查询结果。

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原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。
5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



## 第二部分 商务技术文件

### (一) 投标函

#### 投标函

\_\_\_\_\_ (采购人名称) :

我方全面研究了 项目名称 的招标文件 (招标文件编号) , 决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 姓名、职务 代表我方 投标人的名称 全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务, 总投标价为人民币 \_\_\_\_\_ 万元 (大写: \_\_\_\_\_)。  

2. 一旦我方中标, 我方将严格履行合同规定的责任和义务, 保证于合同签字生效后 \_\_\_\_\_ 日内完成所采购标的物的安装、调试, 并交付采购人验收、使用。
3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》, 不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形, 不会在投标有效期 \_\_\_\_\_ 日内撤回投标文件。
4. 我方承诺未列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单, 也未列入中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单, 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件, 投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。
5. 我方若中标, 本承诺将成为合同不可分割的一部分, 与合同具有同等的法律效力。
6. 如违反上述承诺, 我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚, 并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。
7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件 (含开标一览表) 1份和投标文件对应的哈希值。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

日期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



## (二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予以认可。

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：年月日

#### 注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

(1) 若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

(2) 若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

(3) 若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

#### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

### (三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品，节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品，环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



## (四)联合协议（如有）

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

## (五)开标一览表

投标人名称：

项目名称：平凉市公共资源交易中心静宁县分中心业务用房建设项目

招标文件编号：JNJY2025ZC-010

包号：JNJY2025ZC-010-1

投标人名称	总价(万元)	供货期(日历天)

投标人(公章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：年月日



注：

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

## (六) 报价明细表

项目名称：平凉市公共资源交易中心静宁县分中心业务用房建设项目

招标文件编号：JNJY2025ZC-010

包 号：JNJY2025ZC-010-1

单位：万元

货物名称	品牌	产地	数量	交货期	单价	总价	备注

注：

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



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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## (八) 投标产品详细配置

### 投标产品详细配置

项目名称:

招标文件编号:

包 号:

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注:

可采用表格或文字描述, 格式由投标人自定。



投标人（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日 期: 年 月 日

### (九) 投标人类似项目业绩一览表

### 投标人类似项目业绩一览表

注：

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期: 年 月 日

## (十) 商务响应表

### 商务响应表

项目名称:

招标文件编号:

包 号:

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
	(一) 报价要求			
	(二) 服务要求			
	(三) 交货要求			
	(四) 付款方式			
	(五) 履约保证金			
	(六) 验收方法及标准			



注:

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## (十一) 售后服务承诺

### 售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。



供应商（公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

日期： 年 月 日

# 第四章 采购项目需求

## 第一部分 商务要求

### 一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

### 二、服务要求

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

### 三、交货要求

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

### 四、付款方式

具体以甲乙双方签订合同为准

### 五、履约保证金

是否收取：不收取。

## 六、验收方法及标准

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



## 第二部分 技术要求

### 一、项目内容及技术参数要求

序号	建设 项 目	名称	参数	数量	单位
1		机柜	42U服务器标准机柜含2个PDU、前单开门、后双开门、金属网状。	2	台
2		配电柜	42U服务器标准机柜电力改装机柜,各组供电设备单独空开。	1	台
3		UPS	<p>1. 高频纯在线式智能型三进三出UPS电源，采用在线式双变换拓扑架构设计，整流器采用了IGBT高频变换技术，实现了高输入功率因数、低输入电流谐波的优越性能。逆变器采用IGBT器件的高频脉宽调制技术，UPS的输出实现<del>了</del>稳频稳压、低波形失真度、带载能力强等特点。</p> <p>2. 极高的运行效率，极大地降低机器的<del>运行成本</del>，采用IGBT技术达到逆变高效，整机效率大于93%，ECO工作模式效率大于98%。</p> <p>3. 380VAC(-45%~+25%)宽广的输入电压范围，<del>减少</del>电池的运行时间，延长电池的使用寿命。</p> <p>4. 功能强大的通讯接口：RS232\RS485\AS400\SNMP卡智能扩展槽及EPO紧急关机接口，RS232和RS485通讯端口实现多用途通讯，标准AS400接口为UPS外围监控提供干接点界面，以接点讯号来反映UPS的运行状态；智能插槽适用于远程监控管理SNMP卡，通过网络轻松实现对UPS进行监控和管理；</p> <p>5. 极高的可靠性，极低的维护率：内置手动维修旁路，MTBF达到200,000小时以上，MTTR为15分钟。</p> <p>6. 经济、安全的ECO模式：通过显示面板可以设置的经济模式，在市电电网稳定的情况下由市电给负载供电，效率可达98%以上，同时保证市电故障时不间断地给负载供电。</p> <p>7. 充电电压温度补偿功能：电池的寿命对温度相当敏感，温度传感器能够及时侦测电池温度的变化，只需在LCD显示界面开启充电电压温度补偿的功能，电池充电电压则会自动调整，从而提高电池的使用寿命。</p> <p>8. 风机温控智能保护：根据机内温度及负载容量的大小自动调节风机的转速以延长使用寿命，当风机异常时，UPS能自动检测并告警显示。</p> <p>9. 无需加装并机卡，通过并机数据线的连接，直接冗余并机台数可达8台。</p> <p>10. 具有完备的检测、保护功能，如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS内部过温保护，UPS具有自我诊断、自动测试保护；</p> <p>11. UPS输入\输出端具有强雷击、突破、杂讯保护等功能；</p>	1	台

		<p>12. 零转换设计与纯正弦波输出, 适用负载领域广, 标配手动维修旁路开关以方便日后UPS的保养与维护;</p> <p>13. 采用液晶面板 (LCD) 加LED显示, 可直观地查询市电状态、旁路供电、电池供电、过载、电池低压、故障、更换电池、电池容量和负载大小等参数清晰地显示在面板上,</p> <p>14. 低输入电流谐波失真&lt;3%, 逆变输出失真度 (Thd) &lt; 3% (线性负载), 非线性负载&lt;5%;</p> <p>15. 冷启动功能, 直流 (DC) 开机, 可在市电中断时, 用电池组直接启动UPS, 充分发挥UPS的紧急备用功能, 具有冷启动UPS功能;</p> <p>电池: 1)、高性能、高可靠的全密封阀控式免维护铅酸蓄电池, 西普100AH电池 60节, 满足延时 2 小时要求。</p>		
4	空调	<p>产品具有高性价比、节能、环保及专业精密空调特点。冷量范围从5kW~20kW, 制冷型式以风冷为主打型号, 可非标满足水冷/乙二醇冷、冷冻水各种形式。送风方式包括上送风、上前送风和下送风、下前送风。标准系列可加装选配新风冷却, 高能效系列可加装选配热管冷却系统。在寒冷季节使用自然冷源, 为用户节省运行费用, 满足日益强烈的节能需求。</p> <p>2、产品应用范围</p> <p>小型计算机室</p> <p>小型数据中心、数据机房</p> <p>移动、联通通信基站</p> <p>户外机房、寻呼机房</p> <p>微波及卫星地面站</p> <p>网络机房、控制中心</p> <p>3、产品特点</p> <p>机组配置恒温、恒湿功能, 采用大风量、高显热比的设计, 满足专业机房的需求。</p> <p>精密匹配的高效制冷系统, 配以大面积蒸发器, 保证机组保证全天候最优节能运行</p> <p>采用高效稳定的涡旋式压缩机, 保障机组的高寿命和高能效比</p> <p>全中文大屏幕显示, 具有多级密码保护、专家故障诊断功能</p> <p>配备标准RS485通讯接口, 支持远程监控</p> <p>超宽输入电压设计, 配有缺相保护、来电自启动功能, 并可实现错相自动切换, 保证机组可连续性工作</p> <p>灵活的主备机切换功能, 实现机组自动切换、轮流值班功能</p> <p>室内、外机均采用低噪音风机</p> <p>机组适用于严寒地区, 在-40℃的低温下机组仍可运行</p> <p>机组结构紧凑占地面积小, 并可以全正面维护</p> <p>4、产品优点</p> <p>先进可靠的智能化控制系统, 配有全中文大屏幕LCD背光显示, 人性化的操作界面; 智能显示机组运行状态及报警信息, 记录各主要部件的运行时间, 可设置参数自动保护, 可储存99条历史告警信息</p>	1	台

			精确的微电脑控制系统，配有多级密码保护，专家故障诊断功能； 采用优质零部件，保证机组的高可靠性 超宽输入电压设计，配有缺相保护、来电自启动功能，并可实现错相自动切换，保证机组可连续性工作 机组按高达8年以上的运行寿命设计，每一件产品均经过严格苛刻的检验和试验 机组可实现全正面维护结构，维护方便简易 多种送风方式、多种制冷型式及多种选配组件，满足用户的各种需求 具有超强网络管理功能，配置标准的RS485通讯接口，提供标准的通信协议，支持远程开关机和管理功能，支持远程告警及查询和故障处理 机组灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换、轮流值班功能		
5		消防系统	50立方气体灭火，控制盘、温烟感、七氟丙烷等线管附件	1	项
6		动环系统	断电+漏水+温度+烟感报警，嵌入式Linux运行系统，安全、稳定，不易受病毒黑客的攻击；可以通过网络查看相关设备的即时状态，能够以网页查看或电子邮件报警的方式，通知相关的管理人员，支持数量在50以上，安装在主机内，可存储一年报警信息。	1	项
7		散力架	自制机柜散力架	7	架
8		电源线	3*25+2*16	60	米
9		桥架	100*200, 50*100金属防火桥架	200	米
10		综合布线系统	办公场所所含所有信息点位布线、六类线缆、信息面板、3处网络机柜8芯光缆、开槽、电源线等包含配线架、理线器、终端跳线、无线IP 9个信息点，摄像机43个，门禁6个、闸机1台，信息发布3台，网络电话49部，IP广播20台。内网电话，开评标电脑大屏等所有信息点位。所有监控前端1个2位三孔插线。各区域监控电源单独供电。所有网线采用配线架方式连接。	1	项
11		本项合计			
12	网络建设	出口网关	★硬件：采用非X86多核架构，1U机架式设备，2个管理电口+18个千兆电口+8对Combo口+4个Bypass口+2个万兆光口，1个Console口。 性能：七层吞吐量2.5Gbps，三层吞吐量4.5Gbps；并发连接数150万，每秒新建连接数（HTTP）2.5万；IPS吞吐量800M，AV吞吐量800M，全威胁吞吐量500M。 ★功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持U盘零配置上线，支持基于AI的策略冗余分析、策略命中分析以及应用风险调优等能力，支持资产扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV等应用层安全功能，支持链路负载，支持SSL VPN \IPSEC VPN等多种VPN功能，支持国密算法，支持IPV6协议，支持网页诊断功能等。 配套授权：15个SSL VPN用户授权，链路负载不限制链路数量。	2	台

		★安全托管服务：含一年安全托管基础版服务，支持对设备进统一纳管与策略下发，实时监测设备运行状态，支持自定义设备告警规则，在生成告警的第一时间以邮件形式对用户或运维工程师进行通报，支持按月推送安全分析报告。 硬件质保服务：三年原厂硬件质保及5*10*NBD备件服务		
13	防火墙	<p>★硬件：采用非X86多核架构，1U机架式设备，2个管理电口+18个千兆电口+8对Combo口+4个Bypass口+2个万兆光口，1个Console口。</p> <p>性能：七层吞吐量2.5Gbps，三层吞吐量4.5Gbps；并发连接数150万，每秒新建连接数（HTTP）2.5万；IPS吞吐量800M，AV吞吐量800M，全威胁吞吐量500M。</p> <p>★功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持U盘零配置上线，支持基于AI的策略冗余分析、策略命中分析以及应用风险调优等能力，支持资产扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV等应用层安全功能，支持链路负载，支持SSL VPN \IPSEC VPN等多种VPN功能，支持国密算法，支持IPV6协议，<del>支持网页诊断功能等。</del></p> <p>配套授权：15个SSL VPN用户授权，<del>链路负载不限制链路数量</del>。</p> <p>★安全托管服务：含一年安全托管基础版服务，<del>支持对设备进统一纳管与策略下发，实时监测设备运行状态，支持自定义设备告警规则，在生成告警的第一时间以邮件形式对用户或运维工程师进行通报，支持按月推送安全分析报告。</del></p> <p>硬件质保服务：三年原厂硬件质保及5*10*NBD备件服务</p>	2	台
14	核心交换机	<p>整机插槽数≥3个，主控槽位≥1-2个，业务槽位≥3个；整机交换容量≥38.4Tbps，包转发≥36000Mpps；</p> <p>★支持防火墙、入侵防御、负载均衡、应用流量控制业务板、网流分析，无线控制器、SDN控制器等功能模块；</p> <p>★支持对网络设备中的资产盘点，监控，以及对摄像头等物联网终端统一识别、认证和管理等；</p> <p>★支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理；</p> <p>配置2块冗余交流电源、12个万兆光口，16个千兆电口；</p>	1	台
15	接入交换机	<p>1. 固化10/100/1000M以太网电端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个，整机最大可用千兆口≥28;2. 交换容量≥396Gbps/3.96Tbps，包转发率≥96Mpps/144Mpps;3. 要求设备采用静音无风扇节能设计，且支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术;4. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作5. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台。6. 要求所投产品支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口</p>	16	台

		下的环路检测功能。		
16	AC控制器	固化5个千兆电口，推荐带终端数量200台，推荐带宽800Mbps，内置AC功能，管理AP数（网关/旁挂）：192/512；支持IPSec VPN，支持一键认证短信认证、账号认证、访客认证、哑终端认证、会员认证、认证逃生、自定义认证服务器地址、域名白名单，支持云简平台APP管理	1	台
17	无线IP	支持标准802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议。支持双频双流，整机最大接入速率1167Mbps，固定接口≥1个10/100/1000Mbps 自协商以太网口上行口（PoE受电），支持多种工作模式：云管模式、本地集中管理模式、本地自主管理模式，支持标准PoE以太网供电，整机功耗≤11.5W ，为保证设备稳定性和高可用性，平均无故障时间≥3507504hrs。	9	台
18	机柜	42U网络机柜、前单开门、后双开门、金属网状。	1	台
19	机柜	18U 网络机柜，前单开门、后双开门、金属网状， <del>带PDU</del>	2	台
20	本项合计			
21	音视频建设	支持最大2560×1440@30fps高清画面输出， <del>支持H.265高效</del> 压缩算法，可较大节省存储空间；支持2倍光学变倍，16倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗， <del>照</del> 射距离最远可达30m；支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测， <del>等智能</del> 侦测功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR；支持镜像、一键恢复功能；支持350°水平旋转，垂直方向0°~90°；支持300个预置位，8条巡航扫描；支持3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能；支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；内置麦克风，同时支持1路音频输入和1路音频输出；内置扬声器（内置功放），可无须外接音频设备实现双向语音对讲；内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持最大256GBMicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储；支持E家协议和萤石云服务；支持PoE功能；传感器类型：1/2.7" progressive scan CMOS最低照度：彩色：0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)；黑白：0.005 Lux @ (F1.8, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120dB超宽动态 焦距：2.8~6 mm，2倍光学变倍视场角：100°~45°（广角~望远） 红外照射距离：30 m 水平范围：水平350° 垂直范围：垂直0°~90° 水平速度：水平键控速度：0.1°~60°/s，速度可设；水平预置点速度：60°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~50°/s，速度可设；垂直预置点速度：50°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz(2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60 Hz: 30fps(2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720) 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG 电源输出：DC12 V，电流小于60 mA 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：支持Micro SD/Micro	18	台

		SDHC/Micro SDXC卡, 最大支持256GB报警输入: 1路报警输入报警输出: 1路报警输出, 支持设置报警联动预置点/SD卡录像/报警输出/邮件/上传中心/上传FTP音频输入: 内置mic, 1路音频输入, 音频峰值:2-2.4V[p-p], 输入阻抗:1KΩ ±10%音频输出: 内置speak, 1路音频输出, 线性电平, 阻抗:600Ω 设备功耗: 12 W工作温湿度: -10°C-50°C; 湿度小于90% 尺寸: 0125 × 137.2 mm重量: 650 g电源: PoE+ (802.3at), DC12 V 防护: 4000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.5 四级标准; IP54 , 支持抓拍功能。		
22	环境摄像机	<p>最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps; 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示; 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境; 支持ROI感兴趣区域增强编码; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入; 1个内置麦克风; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达30 m;</p> <p>符合IP66防尘防水设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/2.7 Progressive Scan CMOS最大图像尺寸: 2560 × 1440 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR宽动态: 数字宽动态调节角度: 水平: 0° ~ 360° , 垂直: 0° ~ 75° , 旋转: 0° ~ 360° 焦距&amp;视场角: 2.8 mm 水平视场角: 94° , 垂直视场角: 49° , 对角视场角: 114° 4 mm, 水平视场角70° , 垂直视场角: 35° , 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50°</p> <p>12 mm, 水平视场角: 27° , 垂直视场角: 15° , 对角视场角: 31° 红外波长范围: 850 nm防补光过曝: 支持补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达30 m 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264子码流: H.265/H.264/MJPEG 音频: 1个内置麦克风网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 WPoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W电源接口类型: 05.5 mm圆口防护: IP66</p>	50	台
23	存储	机架式/3U 16盘位/256Mbps接入带宽/16块4T企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存/2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议	1	台
24	录像机	2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口: 8个SATA接口, 可满配8TB硬盘视频接口: 2×HDMI, 2×VGA网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出串行接口: 1路RS-232接口, 1路半双工RS-485接口USB接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0【产品	1	台

		性能】输入带宽：320Mbps输出带宽：160Mbps接入能力：64路H. 264、H. 265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P显示能力：最大支4K+1080P异源输出		
25	拾音器	高灵敏度、高保真、语音清晰、噪音低。采用两只互补型全指向电容咪头，采音全面、音质好。AGC自动增益，远近语音均衡程度高。具有回声消除技术，能有效减少空旷房间的严重回音。咪头经过防潮技术处理，寿命更长。灵敏度高，音频监控监听面积可达70平方米。ClearSpeech自适应动态降噪处理技术，内置高速DSP数字信号处理器，具备自适应动态降噪处理技术，能彻底消除电子噪音。滑块结构的挂杆式设计，装卸便捷，便于吸顶或侧墙安装。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。超长线路的拾音头音频传输专利技术，采用3芯0.5mm RVVP屏蔽电缆传输3公里不失真。拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护。集成专业前置音频放大器，拾音头直接驱动有源音箱、硬盘录像机、录音机等。	18	套
26	本项合计			
27	三隔离系统	摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头，认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡 <del>（含加密内容）</del> 、身份证件序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块；人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防伪；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率>99%；存储容量：本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）；通信方式：有线网络；使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）/桌面摆放/闸机安装/地面支架；电源输入：DC12V/2A（电源需另配）；设备尺寸233.99*119.2*26.5mm设备重量：净重：0.64kg；毛重：1.016kg可视对讲：支持和云眸、4200客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H. 264或H. 265；口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；提醒戴口罩模式：未带口罩可做身份验证，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制戴口罩模式：未带口罩无法做身份验证，提醒佩戴口罩；识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；广告模式：识别区域与广告区域分屏展示，支持图片（JPG格式，分	21	台

		分辨率建议600*640, 最多8张轮播) 广告信息播放, 图片切换时间可配置; 支持视频广告信息播放(视频格式为mp4, 单个大小限制在600MB内, 最多支持3个视频); 简洁模式: 识别界面不显示视频预览画面, 仅显示背景图及比对结果, 背景图片可自定义; 外接安全模块: 支持通过RS485接入门控安全模块, 防止主机被恶意破坏的情况下, 门锁被打开; 外接读卡器: 支持通过RS485或韦根(W26/W34)接口外接1个读卡器, 同时可实现单门反潜回功能; 读卡器模式: 支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器, 作为读卡器模式使用; 门禁计划模板: 支持255组计划模板管理, 128个周计划, 1024个假日计划; 支持常开、常闭时段管理; 组合认证: 刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式; 多重认证: 支持多个人员认证(人脸、刷卡等)通过后才开门; 报警功能: 设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等; 事件上传: 在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台, 支持断网续传功能, 设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传; 单机使用: 设备可进行本地管理, 支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等; WEB管理: 支持Web端管理, 可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 		
28	人行通道闸机	设备采用直流有刷电机加编码盘, 通过海康自研算法有效保障设备稳定可靠运行, 最少支持300 万次无故障通行; 设备可联网运行, 支持远程控制管理功能, 也可单机离线运行; 设备集成门禁主控板, 可扩展人脸识别组件、读卡器(不支持指纹设备)等多种认证方式; 通行控制经授权人员才能通过, 未经授权人员无法通行; 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间; 设备支持进出方向通行状态(受控、自由通行、禁止通行)的灵活配置; 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行; 设备支持跨主机反潜回功能, 有效防止未授权人员尾随进入; 设备支持进出方向通行状态(受控、自由通行、禁止通行)的灵活配置; 设备支持分时间段(最多支持8 个时间段)常开、常闭模式灵活选择; 设备集成了无线接收器, 搭配遥控器使用可实现遥控开门(1 个接收器最多关联32 个遥控器, 1 个遥控器只能关联1个接收器); 安全设计上置式电机设计, 最大程度降低电机进水的风险, 提升产品使用可靠性; 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散; 设备支持断电通行, 断电时门翼自动打开, 人员可自由通行, 防止恐慌; 设备采用6 对红外检测传感器, 采用防尾随跟踪控制技术, 授权人员才能通过, 未经授权人员尾随闯入时会发出声光报警; 设备具备防夹功能, 在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作, 防止人员受伤; 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 门翼自动锁死, 冲击力超过50N·m 时可启动机芯	1	台

		保护机制，机芯锁死状态下，门翼随抱箍转动，延长机芯使用寿命；极具辨识度的外观设计，造型美观、大方，结构稳固、耐用，颠覆低端闸机的刻板印象；箱体局部采用一体化注塑成型工艺；门翼采用箍设计，门翼更换更加便捷，方便后续设备维护；设备采用LED 指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度可自定义调节；安装维护设备采用特殊风道设计及器件保护罩，最大程度解决凝露问题；设备具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警，翻越报警；自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过24V。		
29	身份证阅读器	与人脸识别门禁配套相使用，可支持识别身份证内容，IC卡，CPU卡卡号； • 采用USB接口，搭配 测温人脸识别门禁一体机使用；	1	台
30	信息发布机1	Cortex-A7 架构、四核，主频1.5G、1G内存，8G储存、Android7.1 52寸 16:9 分辨率1920X1080 机身材质：钢化玻璃+铝合金五金	1	台
31	信息发布机2	Cortex-A7 架构、四核，主频1.5G、1G内存，8G储存、Android7.1 21寸 16:9 分辨率1920X1080 机身材质：钢化玻璃+铝合金五金	3	台
32	门禁相关配件	电源、开门按钮、闭门器、磁力锁等	15	套
33	单门控制器	与下层设备支持韦根接口通信。支持海康私有韦根协议，能无缝兼容第三方韦根接口读卡器。可存储1万笔合法卡，5万笔刷卡记录。支持首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升功能、中心远程开门功能。支持多种类型卡设计支持普通卡、残疾人卡、黑名单卡、巡更卡、胁迫卡、超级卡等。丰富的事件报警联动功能设计设备事件：离线事件存储不足报警、网络断开报警等。报警输入事件：事件输入报警、事件输入报警恢复等。门事件：门未关妥报警、门被外力打开报警、门打开超时报警等读卡器事件：胁迫报警、非法卡超次刷卡报警等。支持在线模式和离线模式两种工作模式支持多种校时设计支持NTP校时、手动校时、自动校时功能。看门狗设计主机具有看门狗(Watchdog)功能，能够通过看门狗检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期稳定运行。客户端支持考勤功能	20	台
34	全自动开门器	适装门重：≤ 80KG(极限 100KG)；适装门宽：≤ 1000mm(极限 1200mm)；开门角度 ≤ 100°，建议 90° 安装；产品重量：6.5KG；墙面承重：>20KG；必须安装在水泥、红砖或者可以稳定固定设备的墙体；设备安装在门框上方的墙面上，门框高度(设备安装位置与门扇之间的距离)小于30mm。当门扇高度大于 30mm 时，需要单独购买配件(高接头)；推臂式安装：设备安装墙面与同侧门扇面的嵌入深度应小于 180mm。否则不能安装；拉臂式安装：设备安装墙面与同侧门扇面要保持同一平面，否则不能安装。可通过现场安装时在 门扇面和拉臂之间自行增加垫高件(例如：木条)解决。	20	台

35		本项合计			
36	调度系统	融合通信服务器	支持用户注册 $\geq 100$ ，并发数 50，会议并发 $\geq 80$ 方，内置监控级硬盘 $\geq 1TB$ ，支持协议SIP；可以通过分机通讯录界面，查看分机号码、部门、状态等信息，一键拨号，中英文模糊查询，过滤联系人、部门、号码等关键字段，便捷找人；支持分机呼入录音、呼出录音、会议录音、中继录音、一键录音；会议室数量无限制，单个会议室最大参会人数取决于设备型号的并发；部门数量无限制，部门内成员数无限制。部门支持同振、轮流振铃等振铃策略，同时支持通讯录部门查询，自动语音导航部门指引，部门支持模糊查询操作；可设置呼出黑名单过滤被叫号码，限制通话权限；认证的设备能再局域网络直接点击访问管理；可设置触发代码，用于触发紧急情况下的应急通知文件内容到话机或广播终端快速告警；可设置通过多段时间规则进行定时任务创建，支持单次和循环播放模式，播放音频源文件可以自定义上传，终端可选择服务器内任意多个分机，没有组别限制。	1	套
37		调度网络电话机	基于 Android 9.0 系统，可支持第三方Android 应用安装使用，操作简单便捷。采用 10.1 英寸彩色触摸屏，内置可调节角度摄像头，蓝牙 5.0 模块和 2.4G/5G WiFi 模块，同时集成 USB 2.0 接口。兼容标准 SIP 协议，指挥中心管理主机使用，可对管理服务器上的主机和分机进行呼叫、双向对讲、监听/监视、广播喊话；本地电话本 $\geq 2000$ 条，千兆网口数量 $\geq 2$ ；	25	台
38		网络电话机	2.4 英寸 320x240 彩色显示屏，拥有 4 个 SIP 账号，高清语音、六方电话会议等丰富功能，配合服务器系统配合使用。实现在局域网自主管理；	30	部
39		管理软件	配合服务器系统使用的控制终端的权限，电话系统的控制通话权限、强拆、监听功能的控制能力；广播的分区管理功能；	1	套
40		ip广播	1、由高低频同轴扬声器驱动单元，频带宽，灵敏度高，声音优美，为听众带来独特的听觉体验。2、通信 IP 音频管理中心自动配置功能可对 SC10 网络吸顶音箱进行本地或远程自动部署，对于大规模部署可以极大的节省人力和时间成本。3、标准 SIP 协议支持，可与智科通信 IP 音频管理中心或第三方 SIP 服务器集成，并且支持 G.722 宽频高清语音编码，可实现高清音质 SIP 广播。4、高品质 MP3 音乐通过智科通信 IP 音频管理中心以流媒体的方式下发到 SC10 网络吸顶音箱进行播放，实现优异的背景音乐功能。5、支持 PoE+ (IEEE802.3at)，安装简单方便，仅需一条网线即可完成安装。若有需要，外置电源亦可接入设备为设备供电。6、内置 D 类功率放大器，支持音量本地或服务器端调节，SC10 在保证声覆盖的同时还可以保证听觉的松弛度和舒适感。7、SC10 支持组播以及 P2P，设备在同一内网时，可以在不使用服务器的情况下通过组播单向广播，或者 P2P 功能进行双向对讲。8、SC10 支持 SIP 多账号功能，用户可注册到最多三个 SIP 系统上实现不同的功能需求。	18	台
41		本项合计			

42	电视机	55寸电视机含立式支架以及连接辅材	6	台
		<p><b>一、整体设计</b>          整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线；整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质；整机屏幕采用98英寸液晶显示器；整机采用LED液晶A规屏，显示比例16:9。</p> <p><b>二、整机设计</b></p> <p>★1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为Android11；同时嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用和网页浏览，安卓系统ram<math>\geq</math>4G；rom<math>\geq</math>32G。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>2、前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备</p> <p>3、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用<del>横式</del>开口设计。</p> <p>★4、外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑<del>上</del>控制整机拍摄教室画面。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>5、前置Type-C接口，支持通过不带转换转置的<del>外部</del>线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。</p> <p>★6、外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★7、整机内置1600万像素摄像头麦克风，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，支持远程巡课、简易录播的应用，摄像视场角<math>\geq</math>140°；（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★8、整机内置至少8阵列麦克风，拾音距离<math>\geq</math>12米，拾音效果清晰可满足教学录课需求。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★9、整机内置2.2声道音响，前朝向额定15W中高音扬声器2个，后朝向额定15W低音扬声器2个，额定总功率<math>\geq</math>60W。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★10、安卓界面可显示教室温度、湿度；（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>★11、Android 系统下支持4K UI。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p><b>三、主要功能</b></p> <p>★1、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。音效模式不少于四种，标准、音乐、听力、电影，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出</p>		
43	多媒体显示系统	<p>会议白板</p>	1	台

		<p>的设置；图像模式不少于四种，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p> <p>2、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。</p> <p>3、在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏模式不少于4种，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。</p> <p>4、快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序，方便老师组合使用</p> <p>5、当整机处于黑暗环境中并无人操作，1分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>★6、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画圆、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、亮屏、半屏模式。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）</p>	
44	会议白板	<p>一、整体设计</p> <p>整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线；整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质；整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示分辨率3840*2160，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>；整机屏幕采用75英寸液晶显示器；整机采用LED液晶A规屏，显示比例16:9；屏幕采用<math>\geq 3.2\text{mm}</math>防眩钢化玻璃保护，表面硬度<math>\geq</math>莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度<math>\leq 8\%</math>；整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计</p> <p>二、整机设计</p> <p>1、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU核数不小于4核，嵌入式安卓操作系统版本为Android13；同时嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS软件使用和网页浏览，安卓系统ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>2、通过一根线（无需重复连接接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>3、整机采用红外触控技术，支持Windows及安卓双系统下50点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>4、在无ops的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持wifi6；在具备ops的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时ops也具备独立网口和wifi。</p>	1 台

5、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。

6、在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个。

7、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持Wi-Fi6版本，Wi-Fi制式支持802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。Wi-Fi和AP热点均支持双频2.4G&5G。

8、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。

9、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和Windows系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙Bluetooth5.4标准，内置蓝牙模块工作距离至少15米。

★10、整机内置支持2.4GHz和5GHz双频WiFi，支持蓝牙5.4；Wi-Fi和AP热点工作距离15m，AP热点支持50个用户终端在线网络连接。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）

★11、具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）

12、支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。

13、触摸最小识别物3mm,触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms；

### 三、主要功能

1、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。

2、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。

3、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。

4、在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。

5、快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用

		软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。 6、当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 7、整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。 8、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 9、整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。		
45	led屏	高度2排33CM*16CM led板，金属包边，每块屏幕带发送卡，发送卡支持手机WIFI连接	20	米
46	扩音系统	功放1台、音响2个、机柜1个、话筒5位、调音台1台等相关的扩音设备	1	套
47	大屏显示	LCD 3*3 55寸幕之间拼缝仅为3.5 mm。超高亮度500 cd/m <sup>2</sup> ，直下式LED背光源，显示单元亮度均匀，无边界暗影现象。具有丰富的接口，可接收DVI、VGA、HDMI等各种信号。外观尺寸：1213.56 (W) mm × 684.30 (H) mm × 79.69 (D) mm。直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。物理分辨率高达 1920 × 1080。全高清显示，画面细腻，色彩丰富。高清晰度、高亮度、高色域。视角可达178°，趋近于水平。显示面积大、体积小、重量轻。超窄边设计。运行稳定，可 24 小时持续工作。支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。多种拼接方式，能适应各种使用场所。采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。实时监控设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。	9	块
48	视频矩阵	4进12出视频矩阵，与监控统同一品牌。	1	台
49	操作台	流线型操作台3位、含椅子	1	台
50	大屏装修	面板装修以及指挥大厅装修建设	1	项
51	本项合计			
52	其他建设	评标、调度、行业电脑 技术路线：兆芯 CPU: KX-U6780A(8核/2.7GHz) 内存：16GB 硬盘：512G SSD 显示器：23.8英寸 显卡：2G独显 带摄像头耳机	44	台
53		开标电脑 技术路线：兆芯 CPU: KX-U6780A(8核/2.7GHz) 内存：16GB 硬盘：512G SSD 显示器：23.8英寸 显卡：2G独显 带摄像头耳机	7	台
54		办公电脑 技术路线：兆芯 CPU: KX-U6780A(8核/2.7GHz) 内存：16GB 硬盘：512G SSD 显示器：23.8英寸 显卡：2G独显 带摄像头耳机	14	台

55	专家库服务器	<p>规格：2U机架式服务器。2、处理器：Intel C622芯片组，本次配置1颗Intel Xeon 1*3106（20core/2.0GHz）或此标准以上CPU，可选最大单颗28核处理器。3、内存：配置1*16GB TruDDR4 2666MHz内存，最大支持≥24条扩展插槽，最大支持≥1.5TB内存扩展。硬盘：配置3块600GB 12Gbps 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔：可配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 • 可配置12/16/20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 可配置4/8/12/24/28个NVMe SSD盘 • 可配置31个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 支持Flash存储： 双M.2 SSDs6、RAID功能：RAID SR430-1GB Cache PCIe 12Gbps 阵列卡提供 raid 0/1/5/10/50。7、网卡配置≥2个10GE接口与2个GE接口8、配件：免工具滑动导轨套件。9、电源：电源输出功率≥550W，支持240V高压直流。可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，可选规格如下： • 550W AC白金电源（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 900W AC白金/钛金电源（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 1500W AC白金电源 1000W（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 1500W（输入：200V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 1500W 380V高压直流电源（输入：260V DC～400V DC） • 1200W -48V ~+60V直流电源（输入：-38.4V DC～+72V DC）10、冷却系统：4个热拔插对旋风扇，支持N+1冗余11、I/O扩展：最大支持≥10个PCIe 3.0插槽<del>，配置前置</del>USB口用以连接手机管理服务器（可提供移动应用中的与操作面板类似的功能），配置≥2个后置USB 3.0接口。12、服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU板的LED故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。13、能源管理工具：提供能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，提供优化的能源方案。14. 系统管理软件：中文管理界面，要求提供（但不限于）以下功能（1）实时监控管理：实时监控服务器用电情况，监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容，设置事件日志转发和自动通报；提供符合CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish 标准的 REST API。（2）固件及配置管理：可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件，支持图形化 BIOS /UEFI配置、RAID配置等，并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件，并复制到其它服务器。（3）移动APP管理：提供可支持Android和IOS的移动APP，通过APP可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等（6）异构设备管理：可实现自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心及交换机；可集中查看从受管节点生成的</p>	1	台
----	--------	---	---	---

		<p>所有事件和警报，并可使用call home功能对警报进行远程报修。（7）合规性管理：可通过固件合规性策略对设备固件进行管理，可批量检查和升级固件。（8）服务器批量配置：提供包括本地存储、I/O适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI等的服务器批量配置；提供操作系统映像的存储库功能，以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器功能。15、安全：为确保底层系统安全，可选配置TCM（Trusted Cryptographic Module）可信加密模块16、工作温度：支持ASHARE A4标准，服务器工作温度最高支持45°C17、性能：为符合工信部《网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）》规范的TPC-E ≥4500 tpsE标准要求。</p>		
56	三隔离服务器	<p>规格：2U机架式服务器。3、处理器：Intel C622芯片组，本次配置2颗Intel Xeon 4116（20core/2.0GHz）或此标准以上CPU，可选最大单颗28核处理器。4、内存：配置2*16GB TruDDR4 2666MHz内存，最大支持≥24条扩展插槽，最大支持≥1.5TB内存扩展。硬盘：配置3块600GB 12Gbps 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔：可配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 • 可配置12/16/20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 可配置4/8/12/24/28个NVMe SSD盘 • 可配置31个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 支持Flash存储： 双M.2 SSDs6、RAID功能：RAID SR430-1GB Cache PCIe 12Gbps 阵列卡提供raid 0/1/5/10/50。7、网卡配置≥2个10GE接口与2个GE接口8、配件：免工具滑动导轨套件。9、电源：电源输出功率≥550W，支持240V高压直流。可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，可选规格如下： • 550W AC白金电源（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 900W AC白金/钛金电源（输入：100V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 1500W AC白金电源 1000W（输入：100V AC～127V AC） 1500W（输入：200V AC～240V AC或192V DC～288V DC） • 1500W 380V高直流电源（输入：260V DC～400V DC） • 1200W -48V ~ -60V直流电源（输入：-38.4V DC～-72V DC）10、冷却系统：4个热拔插对旋风扇，支持N+1冗余11、I/O扩展：最大支持≥10个PCIe 3.0插槽，配置前置USB口用以连接手机管理服务器（可提供移动应用中的与操作面板类似的功能），配置≥2个后置USB 3.0接口。12、服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU板的LED故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。13、能源管理工具：提供能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，提供优化的能源方案。14. 系统管理软件：中文管理界面，要求提供（但</p>	1	台

		<p>不限于) 以下功能 (1) 实时监控管理: 实时监控服务器用电情况, 监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容, 设置事件日志转发和自动通报; 提供符合 CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish 标准的 REST API。 (2) 固件及配置管理: 可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件, 支持图形化 BIOS /UEFI配置、RAID配置等, 并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件, 并复制到其它服务器。 (3) 移动APP管理: 提供可支持Android和 IOS的移动APP, 通过APP可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息, 以及执行设备电源开关动作等 (6) 异构设备管理: 可实现自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心及交换机; 可集中查看从受管节点生成的所有事件和警报, 并可使用call home功能对警报进行远程报修。 (7) 合规性管理: 可通过固件合规性策略对设备固件进行管理, 可批量检查和升级固件。 (8) 服务器批量配置: 提供包括本地存储、I/O 适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI 等的服务器批量配置; 提供操作系统映像的存储库功能, 以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器功能。 15、安全: 为确保底层系统安全, 可选配置TCM (Trusted Cryptographic Module) 可信加密模块 16、工作温度: 支持ASHARE A4标准, 服务器工作温度最高支持45° C 17、性能: 为符合工信部《网络关键设备和网络安全专用产品目录(第一批)》规范的TPC-E <math>\geq 4500</math> tpsE标准要求。</p>	
57	专家行为分析服务器	<p>规格: 2U机架式服务器。 3、处理器: Intel C622芯片组, 本次配置2颗Intel Xeon 6130 (20core/2.0GHz) 或此标准以上CPU, 可选最大单颗28核处理器。 4、内存: 配置2*16GB TruDDR4 2666MHz内存, 最大支持<math>\geq 24</math>条扩展插槽, 最大支持<math>\geq 1.5</math>TB内存扩展。 硬盘: 配置3块600GB 12Gbps 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘, 支持多种不同的硬盘配置, 硬盘支持热插拔: 可配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 • 可配置12/16/20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 可配置4/8/12/24/28个NVMe SSD盘 • 可配置31个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 支持Flash存储: 双M.2 SSDs 6、RAID功能: RAID SR430-1GB Cache PCIe 12Gbps 阵列卡提供 raid 0/1/5/10/50。 7、网卡配置<math>\geq 2</math>个10GE接口与2个GE接口 8、配件: 免工具滑动导轨套件。 9、电源: 电源输出功率<math>\geq 550</math>W, 支持240V高压直流。可配置2个冗余热插拔电源, 支持1+1冗余, 可选规格如下: • 550W AC白金电源(输入: 100V AC<math>\sim</math>240V AC或192V DC<math>\sim</math>288V DC) • 900W AC白金/钛金电源(输入: 100V AC<math>\sim</math>240V AC或192V DC<math>\sim</math>288V DC) • 1500W AC白金电源 1000W(输入: 100V AC<math>\sim</math>127V AC) 1500W(输入: 200V AC<math>\sim</math>240V AC或192V DC<math>\sim</math>288V DC) • 1500W 380V高直流电源(输入: 260V DC<math>\sim</math>400V DC) • 1200W -48V ~-60V直流电源(输入: -38.4V DC<math>\sim</math>-72V DC) 10、冷却系统: 4个热拔插对旋风扇, 支持N+1冗余 11、I/O扩展: 最大支持<math>\geq 10</math>个PCIe 3.0插槽, 配置前置USB口用以连接手机管理服务器(可提供移动应用中的与操</p>	1 台

		<p>作面板类似的功能），配置≥2个后置USB 3.0接口。12、服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU板的LED故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。13、能源管理工具：提供能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，提供优化的能源方案。14. 系统管理软件：中文管理界面，要求提供（但不限于）以下功能（1）实时监控管理：实时监控服务器用电情况，监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容，设置事件日志转发和自动通报；提供符合CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish标准的REST API。（2）固件及配置管理：可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件，支持图形化BIOS/UEFI配置，RAID配置等，并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件，并复制到其它服务器。（3）移动APP管理：提供可支持Android和IOS的移动APP，通过APP可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等（6）异构设备管理：可实现自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心及交换机；可集中查看从受管节点生成的所有事件和警报，并可使用call home功能对警报进行远程报修。（7）合规性管理：可通过固件合规性策略对设备固件进行管理，可批量检查和升级固件。（8）服务器批量配置：提供包括本地存储、I/O适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI等的服务器批量配置；提供操作系统映像的存储库功能，以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器功能。15、安全：为确保底层系统安全，可选配置TCM（Trusted Cryptographic Module）可信加密模块16、工作温度：支持ASHARE A4标准，服务器工作温度最高支持45°C17、性能：为符合工信部《网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）》规范的TPC-E ≥4500 tpsE标准要求。</p>	
--	--	--	--

58	视频转码 服务器	<p>16核32G, 1T存储, Aonlis. 8.8 规格: 2U机架式服务器。3、处理器: Intel C622芯片组, 本次配置1颗Intel Xeon 6130 (20core/2.0GHz) 或此标准以上CPU, 可选最大单颗28核处理器。4、内存: 配置1*32GB TruDDR4 2666MHz内存, 最大支持≥24条扩展插槽, 最大支持≥1.5TB内存扩展。硬盘: 配置3块600GB 12Gbps 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘, 支持多种不同的硬盘配置, 硬盘支持热插拔: 可配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 • 可配置12/16/20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 可配置4/8/12/24/28个NVMe SSD盘 • 可配置31个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 支持Flash存储: 双M.2 SSDs6、RAID功能: RAID SR430-1GB Cache PCIe 12Gbps 阵列卡提供raid 0/1/5/10/50。7、网卡配置≥2个10GE接口与2个GE接口8、配件: 免工具滑动导轨套件。9、电源: 电源输出功率≥550W, 支持240V高压直流。可配置2个冗余热插拔电源, 支持1+1冗余, 可选规格如下: • 550W AC白金电源(输入: 100V AC~240V AC或192V DC~288V DC) • 900W AC白金/钛金电源(输入: 100V AC~240V AC或192V DC~288V DC) • 1500W AC白金电源(输入: 100V AC~127V AC) 1500W (输入: 200V AC~240V AC或192V DC~288V DC) • 1500W 380V高压直流电源(输入: 260V DC~400V DC) • 1200W -48V~-60V直流电源(输入: -38.4V DC~-72V DC) 10、冷却系统: 4个热拔插对旋风扇, 支持N+1冗余11、I/O扩展: 最大支持≥10个PCIe 3.0插槽, 配置前置USB口用以连接手机管理服务器(可提供移动应用中的与操作面板类似的功能), 配置≥2个后置USB 3.0接口。12、服务器管理: 提供针对处理器, 内存, 内部存储, 风扇, 电源, 阵列卡等关键部件的故障预报警机制; 提供针对处理器, 内存插槽, 风扇, 电源, CPU板的LED故障报警指示灯; 配置远程管理模块和独立远程管理网口, 支持通过浏览器访问带外管理界面, 可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息, 监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。13、能源管理工具: 提供能源管理软件, 可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析, 可查看和控制服务器散热, 提供优化的能源方案。14. 系统管理软件: 中文管理界面, 要求提供(但不限于)以下功能(1) 实时监控管理: 实时监控服务器用电情况, 监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容, 设置事件日志转发和自动通报; 提供符合CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish 标准的REST API。(2) 固件及配置管理: 可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件, 支持图形化BIOS /UEFI配置、RAID配置等, 并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件, 并复制到其它服务器。(3) 移动APP管理: 提供可支持Android和IOS的移动APP, 通过APP可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息, 以及执行设备电源开关动作等(6) 异构设备管理: 可实现自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心及交换机; 可集中查看从</p>	1	台
----	-------------	---	---	---

		受管节点生成的所有事件和警报，并可使用call home功能对警报进行远程报修。（7）合规性管理：可通过固件合规性策略对设备固件进行管理，可批量检查和升级固件。（8）服务器批量配置：提供包括本地存储、I/O 适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI 等的服务器批量配置；提供操作系统映像的存储库功能，以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器功能。15、安全：为确保底层系统安全，可选配置TCM (Trusted Cryptographic Module) 可信加密模块16、工作温度：支持ASHARE A4标准，服务器工作温度最高支持45° C17、性能：为符合工信部《网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）》规范的TPC-E $\geq 4500$ tpsE标准要求。		
59	语音分析服务器	规格：2U机架式服务器。3、处理器：Intel C622芯片组，本次配置1颗Intel Xeon 6130 (20core/2.0GHz) 或此标准以上CPU，可选最大单颗28核处理器。4、内存：配置1*32GB TruDDR4 2666MHz 内存，最大支持 $\geq 24$ 条扩展插槽，最大支持 $\geq 1.5$ TB内存扩展。硬盘：配置3块600GB 12Gbps 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔：可配置8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 • 可配置12/16/20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 • 配置4/8/12/24/28个NVMe SSD盘 • 可配置31个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 支持Flash存储： 双M.2 SSDs6、RAID功能：RAID SR430-1GB Cache PCIe 12Gbps 阵列卡提供 raid 0/1/5/10/50。7、网卡配置 $\geq 2$ 个10GE接口与2个GE接口8、配件：免工具滑动导轨套件。9、电源：电源输出功率 $\geq 550$ W，支持240V高压直流。可配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，可选规格如下： • 550W AC白金电源(输入：100V AC~240V AC或192V DC~288V DC) • 900W AC白金/钛金电源(输入：100V AC~240V AC或192V DC~288V DC) • 1500W AC白金电源 1000W (输入：100V AC~127V AC) 1500W (输入：200V AC~240V AC或192V DC~288V DC) • 1500W 380V高直流电源 (输入：260V DC~400V DC) • 1200W -48V ~-60V直流电源 (输入：-38.4V DC~-72V DC) 10、冷却系统：4个热拔插对旋风扇，支持N+1冗余11、I/O扩展：最大支持 $\geq 10$ 个PCIe 3.0插槽，配置前置USB口用以连接手机管理服务器（可提供移动应用中的与操作面板类似的功能），配置 $\geq 2$ 个后置USB 3.0接口。12、服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU板的LED故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。13、能源管理工具：提供能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，提供优化的能源方案。14. 系统管理软件：中文管理界面，要求提供（但	1	台

		不限于) 以下功能 (1) 实时监控管理: 实时监控服务器用电情况, 监控捕捉操作系统挂起时的视频显示内容, 设置事件日志转发和自动通报; 提供符合 CIM、IPMI v2.0、SNMP v3、DCMI v1.5、Redfish 标准的 REST API。 (2) 固件及配置管理: 可通过带内和带外方式配置服务器设置和更新系统/适配器固件, 支持图形化 BIOS /UEFI配置、RAID配置等, 并可以将BIOS/UEFI配置信息和RAID配置信息等保持到USB或网络文件, 并复制到其它服务器。 (3) 移动APP管理: 提供可支持Android和 IOS的移动APP, 通过APP可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息, 以及执行设备电源开关动作等 (6) 异构设备管理: 可实现自动发现、清点、跟踪、监控和数据中心内同一品牌的服务器、刀片中心及交换机; 可集中查看从受管节点生成的所有事件和警报, 并可使用call home功能对警报进行远程报修。 (7) 合规性管理: 可通过固件合规性策略对设备固件进行管理, 可批量检查和升级固件。 (8) 服务器批量配置: 提供包括本地存储、I/O 适配器、引导设置、端口、管理口及UEFI 等的服务器批量配置; 提供操作系统映像的存储库功能, 以及将操作系统映像或虚拟化软件批量部署到受管服务器功能。 15、安全: 为确保底层系统安全, 可选配置TCM (Trusted Cryptographic Module) 可信加密模块 16、工作温度: 支持ASHARE A4标准, 服务器工作温度最高支持45° C 17、性能: 为符合工信部《网络关键设备和网络安全专用产品目录(第一批)》规范的TPC-E $\geq 4500$ tpsE标准要求。		
60	切换器	整合17英寸液晶显示屏、键盘、鼠标、KVM控制端于单一抽拉式机身内; 标准1U机架式安装; 可直接连接8台服务器、PC主机等; 轻薄巧克力键盘, 带数字小键盘; 抽拉导轨带自动锁止装置, 抽拉式安装设计, 可以调整长度以适应各机柜空间; 提供本地外置KVM控制端口, 可外接键盘、鼠标、显示器; 支持热插拔, 增加或者减少连接的设备, 无需关闭KVM或者设备电源; 不需安装软件 - 仅需按下面板按钮、键盘热键及OSD菜单选择切换被控端口服务器; 切换计算机时, 会自动记录并存储键盘原有工作状态; 自动扫描(Auto-scan)功能, KVM自动对电脑逐一扫描, 通过OSD视控菜单对每台服务器进行命名, 以方便管理; 本地分辨率1280*1024@60HZ; 本地外接显示器分辨率1920*1080@60HZ; 兼容DOS, Windows, Netware, Unix, Linux等主流操作系统; 兼容主流品牌主机、服务器、硬盘录像机、工控机等设备;	1	台
61	操作系统	Win server 2016 标准版	4	套
62	搬迁	原有机房设备等相关的电子产品	1	项
63	程控电话机	4进16出办公内线程控电话	1	台
64	固定电话机	固定电话	10	个

65	安检门	<p>1. 安检门探测可配置多种模式：可设置探测模式为“手机检测模式”，“违禁品检测模式”，“电子产品和违禁品检测模式”和“金属检测模式”四种；2. 手机检测功能：人员携带电子产品（待机、关机、开机、移除电池、移除SIM卡、用铝箔包裹5层状态下的手机通过安检门时，应能产生声光报警并通过文字显示报警物品类型以及图像显示报警物品所在位置，手机报警检出率应大于等于99%。3. 当携带或夹带手机、电话手表、电子手表、iPad5、对讲机、单独手机锂电池、笔记本电脑、录音笔、移动硬盘、数码照相机等电子产品以1m/s的速度通过探测门时；系统应有声光报警并有文字和图像提示，应能提示物品的藏匿位置，手机平拖、竖向、纵向三个姿态通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示，应能提示藏匿位置。4. 日常金属过滤功能人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的金属纽扣、项链、打火机，钥匙，硬币、皮带扣，圆规，发卡等小金属通过时系统应不报警，误报率应小于等于3%。5. 外壳防护等级室外型：IP54（带护罩）；高温+60℃±2℃、低温-20℃±3℃安检门性能应能正常工作。6. 安检门具备当内置工控机因故障中断时，安检门探测违禁品功能应正常使用。7. 设备应支持黑白名单管理功能，当采集到黑白名单管理功的人脸信息与事先录入的黑白名单一致时，系能应能报警或放行，应有语音提示，并将信息上传至中心平台管理系统。8. 安检门应配置串口、USB口、网线接口WIFI设备，应可组网，应可与其他电子设备进行数据交换和管理。应具有数据存储功能，应能自动统计通过人数与告警次数，报警人数、报警抓取照片、违禁品携带位置，故障报警等信息，存储容量应不小于60万。应能将信息上传至中心平台管理系统。通过中心平台管理系统应可对安检门进行统一监控，实现远程管理等功能。9. 安检门应配有机箱应配备2个24寸液晶显示屏。应可进行设备调试、参数设置，24寸液晶显示屏应可显示报警物品的种类、区位、通过人数，报警人数，报警抓拍照片、体温筛查结果，人脸核验结果等信息。10. 设备联动功能系统报警时，安检门应至少输出一路控制信号给闸机、门禁等外围设备，实现联动控制。11. 安检门具备抗干扰功能，以0.1m外沿间距并排安置多台安检门时，各安检门均应能正常工作。12. 外形尺寸：≤(mm)2370(高)x1010(宽)x690(深)；通道尺寸：≥(mm)1980(高)x710(宽)x650(深)。13. 安检门在违禁品模式下金属纽扣项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、圆规，发卡等日常金属通过时应不报警，当携带或夹带电子产品、刀具金属罐体等违禁品以1m/s的速度通过探测门时，系统应有声光报警并有文字和图像提示，应能提示物品的藏匿位置。（需提供产品公安部检测报告复印件并加盖鲜章）14. 通行速度在探测区域内，安检门应能对通行速度为0.2m/s~2.0m/s的应报警测试物正确响应并报警，试验100次，探测率应大于等于95%。</p>	1	台
66	手持安检仪	手持式金属探测仪	2	台

67	储物柜	指纹识别储物柜	3	台
68	多功能一体机	<p>数码复合机 颜色类型: 黑白 涵盖功能复印/打印/扫描/传真 速度类型: 中速 最大原稿尺寸A3 内存容量4GB 硬盘容量256GB固态硬盘(选购)供纸容量标配纸盒: 350页, 最大容量: 1350页出纸容量250页介质重量纸盒: 64-157g/m<sup>2</sup>, 多功能手送纸盘: 64-157g/m<sup>2</sup>复印功能: 复印速度26cpm 原稿类型纸张, 书本, 三维物 预热时间13秒以内 首页复印时间5秒以内 连续复印页数1-9999页无图像区域顶部: 4.0mm, 底部: 4.0mm, 两侧: 4.0mm 灰度等级256级打印功能: 打印控制器标准配置 打印分辨率600×600dpi 打印语言PostScript3 (3016) Emulation, PCL6 (XL Version3.0) Emulation, PCL5e/c Emulation XPS Version1.0, PCL5e/c Emulation, PCL XL ver. 3.0 Emulation PostScript3 Emulation (3016), XPS Ver. 1.0 扫描功能: 扫描控制器标准配置 扫描速度50opm (300dpi) 扫描分辨率600×600dpi 输出格式TIFF, PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Compact XPS, pptx, Page setting 传真功能: 传真控制器选配 传真发送速度大于3秒 调制解调器速度2.4-33.6kbps 数据压缩方式MH/MR/MMR/JBIG 传真其它性能通信标准: G3 传真发送原稿尺寸: 最大A3, 选购DF-633; 最大297mm (W) x1000mm (L) 接收纸张尺寸: 最大A3, 最大长度1000mm, 按照分页打印其它特性: 主机尺寸627×613×458mm 重量32Kg 电源AC 220-240V, 50/60Hz, 6.9A 功率1522W</p>	1	台
69	彩色打印机	产品定位: 墨仓式打印机 黑白打印速度 17/9.5ipm 彩色打印速度 7.5/9.5ipm 最高分辨率 4800*1200dpi 最大打印幅面 A4 双面打印: 支持网络打印: 支持无线/有线网络打印 无线功能: WIFI直连 打印性能: 接口类型 USB; 以太网; WiFi端口 墨盒数量 四色墨盒 介质规格: 进纸容量 35页 其它参数: 产品尺寸 375x347x346mm 产品重量 7.3kg	1	台
70	黑白打印机	产品类型: 黑白激光多功能一体机 涵盖功能: 打印/复印/扫描 最大处理幅面 A4 双面功能 自动网络功能: 支持有线网络打印 打印功能: 黑白打印速度 26ppm 打印分辨率 600×600dpi 首页打印时间 <8.5秒 打印语言 GDI 复印功能: 复印速度 26cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间 <15秒 扫描功能: 扫描类型: 平板式 介质规格: 介质类型 普通纸, 再生纸, 厚纸, 标签 介质重量 70-105g/m <sup>2</sup> (单面) 70-85g/m <sup>2</sup> (单面) 系统平台: 麒麟V10+龙芯飞腾/鲲鹏/兆芯 统信V20+龙芯/飞腾/鹏/兆芯 中科方德+兆芯 接口类型: USB 2.0, 以太网10/100BASE-TX 产品尺寸: 355×304×283mm 纠错 产品重量: 9.6kg	8	台
71	碎纸机	碎纸方式: 粒状 碎纸效果: 2×6mm 碎纸能力: 6张/次 碎纸速度: 3米/分 碎纸宽度: 220mm 碎纸箱容积: 20L 连续碎纸时间: 20min 保密等级: 5级 产品颜色: 白色 产品尺寸: 350×250×535mm 产品重量: 12.5kg 电源功率: 140W 工作噪音: 58dB	6	台

72	55寸电视机	分辨率:4k超高清 (3840×2160) 屏幕比例:16:9 背光方式:直下式/DLED 推荐观看距离:3.5-4m 操作系统:Android屏幕显示:刷新率 120Hz 响应时间 8.5ms 广色域 130%BT. 709 硬件配置:CPU 五核A55 RAM 3GB ROM 64GB 无线智能:人工智能语音 TCL小T 网络功能 有线/WiFi 机身接口:HDMI接口 HDMI 2.1 x2 网络接口 1×网络接口 USB接口 USBx2 其他接口 AV x1, RF x1, 数字音频 x1 电源性能:220V 产品功耗:95W 待机功耗: 0.5W 尺寸重量: VESA 200*200mm 含底座尺寸: 1226x762x278mm 不含底座尺寸: 1226x711x72mm 含底座重量: 9.2kg	1	台
73		控烟报警器 空间发现烟雾, 立即报警、壁装, 电池供电	10	台
74		实施费 音视频建设、三隔离系统、网络建设设备安装调试等与招投标系统对接等项目调试费	1	项
75		本项合计		
76	云资源	包括: 阿里云视觉智能开放平台-人脸识别(人脸搜索API), 实时语音识别, 归档存储	1	套
77	本项合计			
78	总计			

## 二、应用环境

要求投标人所投货物在项目区的正常环境条件下使用。

## 三、技术规格书

1、技术条件的使用范围仅限于平凉市公共资源交易中心静宁县分中心业务用房建设项目技术条件。

2、本技术条件提出的是最低限度的技术条件, 并未对一切技术细节做出规定, 也未充分引述有关标准和规范的条文, 投标人应保证提供符合本条件和标准的优质产品。

3、如果投标人未以书面形式对本技术条件和条文提出异议, 可以认为供货方提供的产品完成满足技术条件的要求。

4、投标人所投货物技术应按国家、地方规定的标准和规范进行设计和制造。若在设计和制造中应用的某项标准或规范在本技术规范书中没有规定, 则投标人应详细说明其所采用的标准和规范, 并提供该标准或规范的完整中文原件给招标人。只有当其采用的标准和规范是国际公认的、惯用的, 且等于或优于本技术要求书的要求时, 此标准或规范才能为招标人所接受。

# 第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

## 符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。 
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

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

2. 澄清有关问题；
3. 对投标文件进行比较和评价；

#### 评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分；其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：  <math display="block">\text{报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30</math> <small>(保留小数点后两位，第三位四舍五入)</small></p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30分
2	商务部分 (15)	企业实力	供应商具有质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系建设证书。提供证书复印件加盖供应商公章，每提供一项得3分，最多9分。	9.0分
		业绩证明	供应商能提供近三年类似项目业绩证明，每提供一项满足要求的业绩证明得1分，最多得3分。(注：以中标通知书、合同关键页为证明资料，业绩有效时间以合同签署时间为准)。	3.0分
		人员	拟投入服务于本项目的团队人员：每配备中级及	3.0分

			以上软件工程师1人得1分，最高得3分。	
3	技术部分 (55)	<b>技术参数响应</b>	技术参数响应及产品的先进性、成熟以及可靠性:投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数产品先进、成熟度、可靠性高的,得满分10分,标“★”技术部分参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的每一项负偏离扣1分,未标“★”技术参数部分每一项负偏离扣0.5分,扣完为止(需提供产品截图证明或检测报告复印件并加盖厂家公章)。	10.0分
		<b>培训方案</b>	供应商提供的培训方案,包括内容、方式、人员、对象、地点等;评标委员会进行综合分析比较评审,响应题意、中心突出、内容充实的得10分,每有一项内容有不足或阐述不清楚的扣1分,每有一项内容缺失、内容错误或未响应题意的扣2分,不提供的不得分。 	10.0分
		<b>技术解决方案</b>	供应商提供的业务应用系统软件解决方案,包括业务系统介绍全面、功能描述易理解等评标委员会进行综合分析比较评审,响应题意、中心突出、内容充实的得10分,每有一项内容有不足或阐述不清楚的扣2分,每有一项内容缺失、内容错误或未响应题意的扣3分,不提供的不得分。 	10.0分
		<b>售后服务</b>	供应商提供的售后服务方案:包含服务方式、服务内容、响应时间、服务保障体系等评标委员会进行综合分析比较评审,响应题意、中心突出、内容充实的得15分,每有一项内容有不足或阐述不清楚的扣2分,每有一项内容缺失、内容错误或未响应题意的扣3分,不提供的不得分。	15.0分
		<b>实施方案</b>	供应商提供的实施方案:包括项目管理、人员配置、调试、进度计划、质量保障、应急、系统功能等评标委员会进行综合分析比较评审,响应题意、中心突出、内容充实的得10分,每有一项内容有不足或阐述不清楚的扣2分,每有	10.0分

一项内容缺失、内容错误或未响应题意的扣2.5分，不提供的不得分。

- 4. 推荐中标候选人名单；
- 5. 编写评标报告。

### **三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：**

- 1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
- 2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
- 3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。
- 4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

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

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

- 6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

### **四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

- 1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。
- 2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

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

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

- 4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同

的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



## 第六章 合同条款及格式

### 合同主要条款

(此格式经供参考, 具体以双方签订文本为准)

# 平凉市公共资源交易中心静宁县分中心业 务 用房建设项目



## 政府采购合同

项目编号: \_\_

合同编号: \_\_

采购人: \_\_

投 标 人: \_\_

\_\_年\_\_月\_\_日

## 一、合同格式条款

1. 定义
2. 合同当事人
3. 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金, 通过政府采购程序向中标人购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。
4. 投标人(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标资格, 并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。
5. 本合同下列术语应解释为:
6. “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
7. “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。
8. “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品, 包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料和材料。
9. “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务, 如运输、保险以及其它的伴随服务, 例如安装、调

试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

10. “合同条款”系指本合同条款。

#### 11. **合同的适用范围**

12. 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

13. 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

#### 14. **合同标的及金额**

15. 合同标的及金额应与中标结果一致。

#### 16. **合同价款**

4.1 乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。



#### 12. **履行合同的时间、地点和方式**

13. 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。

14. 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

#### 15. **货物的验收**

16. 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

17. 货物不达标，甲方应在验收时当面提出退货。

18. 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

19. 甲方在乙方按合同规定交货后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

20. 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

21. 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

## 22. 货物包装要求

乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

## 23. 运输和保险

24. 乙方负责办理将货物运抵交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

## 25. 质量标准和保证

### 9.1 质量标准

1. 本合同下交付的货物应符合“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

2. 采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

### 9.2 保证

1. 乙方应保证所供货物是完全符合合同规定的质量、规格要求。

2. 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。



3. 乙方收到通知后应按招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
4. 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。
5. 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 6. **权利瑕疵担保**

7. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
8. 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。
9. 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. **知识产权保护**

11. 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
12. 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。
13. 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 14. **保密义务**

15. 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

## 16. 合同价款支付

签订合同时双方自行约定。

## 37. 伴随服务

38. 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

## 39. 违约责任

40. 质量瑕疵的补救措施和索赔

41. 如果乙方提供的货物不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第 9 条或合同的其他条款规定的验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

2. 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没

收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

### 3. 迟延交货的违约责任

如果中标人没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购人应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，每延误一周的赔偿费按迟交产品交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，不足一周按一周计算。直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，采购人可考虑根据合同条款的规定终止合同（同时上报政府采购监管部门）。

### 42. 合同的变更

43. 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

44. 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

45. 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

### 46. 合同中止与终止

#### 47. 合同的中止

48. 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

（2）合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

#### 48. 合同的终止

49. 合同因有效期限届满而终止；
50. 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。
51. 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。
52. 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。
53. 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

#### **54. 合同转让和分包**

55. 乙方不得以任何形式将合同转包。
56. 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。



#### **57. 不可抗力**

58. 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。
59. 任何一方对由于不可抗力造成的一部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。
60. 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

#### **61. 解决争议的方法**

62. 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

63. 调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：
64. 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
65. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。
66. 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

#### **67. 法律适用**

68. 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

#### **69. 通知**

70. 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式~~传真或快~~递送到对方的地址和办理签收手续。
71. 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起~~生效~~，两者中以较迟之日为准。

#### **72. 合同生效**

73. 本合同在合同三方签字盖章后生效。



## 二、政府采购合同

采购人（全称）：\_\_（甲方）

投标人（全称）：\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

### 1. 合同标的及金额

序号	货物名称	规格参数	数量	单价	总价	备注
合同总价小写： 大写：						



2. 交货地点及交货时间（期限）：\_\_。

3. 付款方式：具体以甲乙双方签订合同为准。

### 4. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁  向人民法院提起诉讼

### 5. 组成合同的文件

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

6. 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
7. 本合同协议书
8. 中标通知书
9. 合同格式条款
10. 招标文件
11. 投标文件
12. 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：\_\_年\_\_月\_\_日

合同订立地点：\_\_



13. 合同文件数量及合同生效

本合同签订数量共计 6 份，招标人 3 份，投标人 2 份，招标代理机构1 份。

--	--	--

甲方（公章）：			乙方（公章）：		
法定代表人： (或委托代理人)			法定代表人： (或委托代理人)		
地址：			地址：		
电话： 传真：			电话： 传真：		
签字日期:年 月 日			签字日期:年 月 日		
账户：开户行：			账户：开户行：		
鉴证方（公章）：甘肃康正项目管理咨询有限公司 鉴定人： 日期:年月日					



注：本合同中主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但如付款方式、交货期限、交货地点以及中标价款必须严格响应招标文件要求及投标文件承诺。

# 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

投标人的登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

### 账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11位手机号码），密码是对应设置的密码。



## 证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



## 2. 一网通办首页

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

开标时间  
2024-05-29 10:00:00

项目编号: 2024fzfg00137 项目名称: G4京昆高速扩容工程(甘肃段)路面改造工程

下载投标编制工具  
下载固化招标文件  
查看投标文件  
进入网上开标厅

2024-05-29 10:00:00之前，您需要完成网上报盘操作！

需要固化后的投标文件的uASG编码（电子文件的链接，你可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的uASG编码）

备注：

- 1.投标文件的uASG编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成。
- 2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改。
- 3.固化后的投标文件将自动妥善保存以备开标时进行网上报盘。
- 4.您可以在2024-05-29 10:00:00之前返回您的报盘。

2024-05-29 10:00:02之前，您需要完成报盘文件报盘操作！

1.您要在本系统打开固化后的报盘文件（扩展名为.xlsx）进行有效性检验；

2.如果系统检测到此文件无效，您可以直接导出并进行正确的固化报盘文件；

备注：

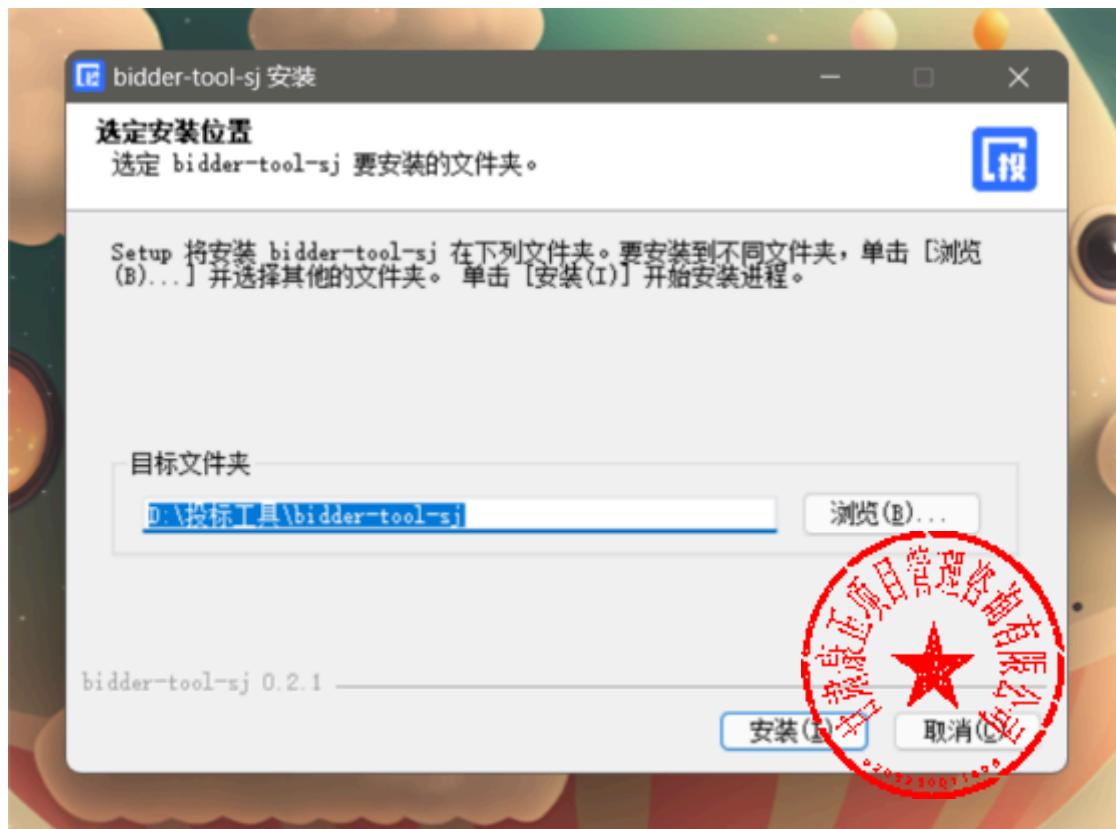
固化报盘文件（扩展名为.xlsx）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会修改后的uASG编码（电子文件的链接）变化，将肯定无法通过系统检验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

1. 上传您的投标文件编码  
2. 打开并核验报盘文件  
3. 打开并核验报盘文件

投标文件编码: 2024fzfg00137

### 3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



#### 4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



## 5. 编制流程说明

### 5.1 签章说明提示：

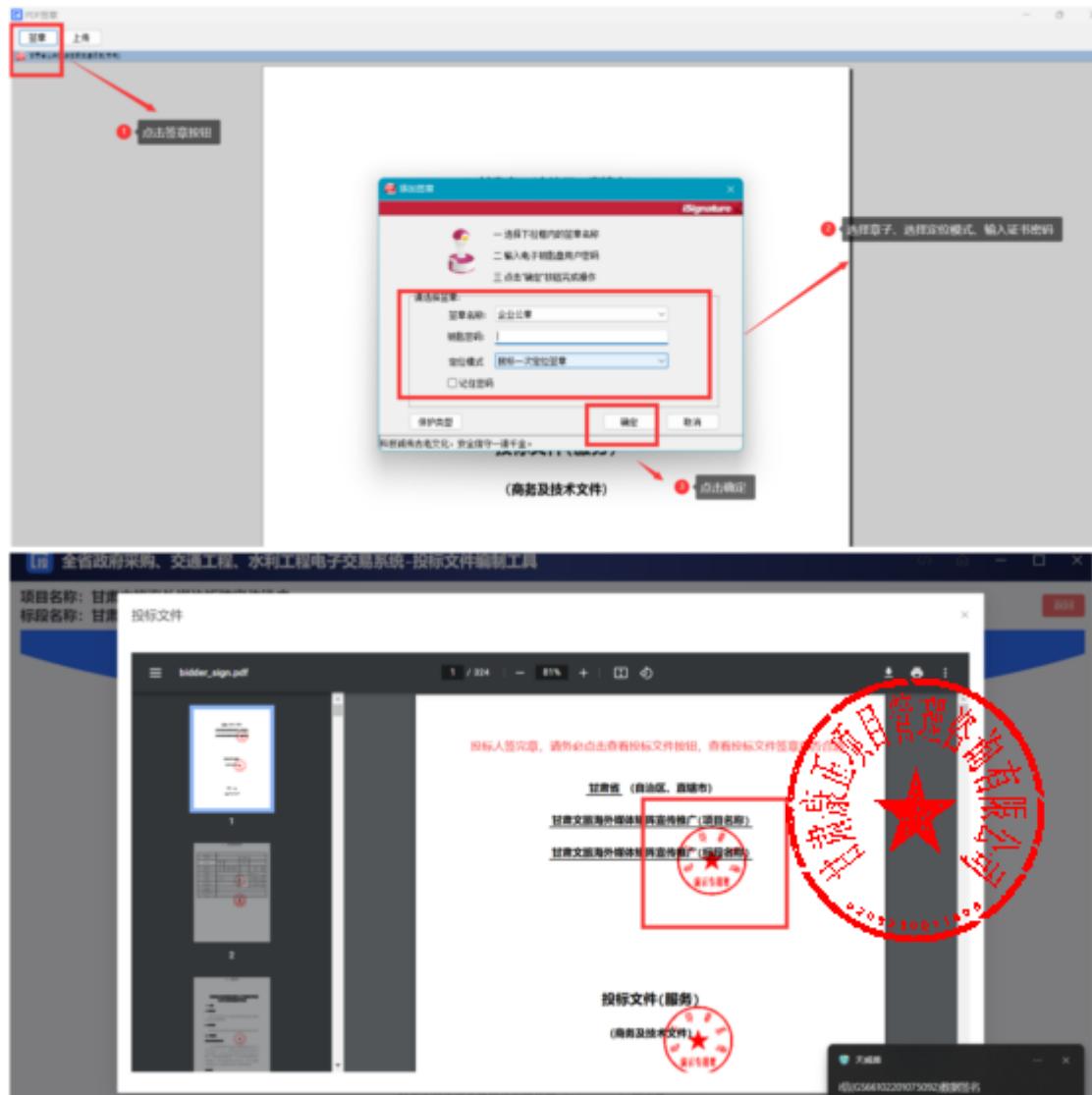
- **电子签章**

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



### 签章

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



- 无电子签章

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



## 5.2 编制流程说明

### 5.2.1 封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

招标文件编号: 包号: 1 填写封面信息

采购人: 机构:

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

招标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文航电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

## 5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

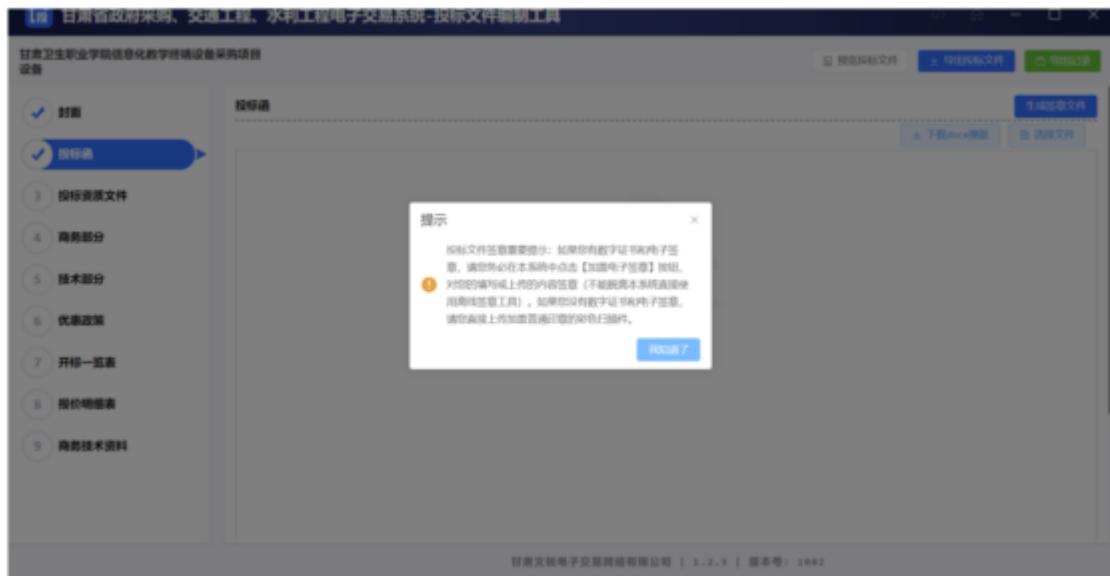
如果已有电子章，可以在线签章

可以下载投标的模板

上传投标函文件

未选择文件

甘肃文航电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002



### 5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



### 5.2.4 商务部分

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

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



序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	价格	投标人提供2019年11月1日以后涉及项目业绩，每提供一项得1分，满分4分（提供中标(成交)通知书或合同原件加盖公章）	<input type="button" value="上传文件"/>
2	功能	投标人需具备生产/厂家ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所对应的证书原件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截图并加盖公章，每提供一个得1分，总分4分。不提供不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>
3	售后	投标人需结合本项目特点制定并符合本项目的售后解决方案。评委根据投标人提供的售后解决方案（方案中需明确针对本项目所能提供的售后服务内容、设备故障处理及解决方案是否全面具体、故障处理时间及响应时间、故障服务处理时间、技术及售后服务合理、完整的售后服务体系、免费服务年限、免费故障处理措施以及符合本项目的其他售后服务等。）进行综合评审：提供服务承诺全面合理、可行性强、具有完整的售后服务体系、解决方案方案全面得4分；服务承诺完整、可行性及服务体系、解决方案合理得3分；售后服务承诺一般、可行性不强、解决方案方案简单得2分；不合理及未提供的得0分。	<input type="button" value="上传文件"/>

### 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，响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一步”，保存数据，进入下一个环节。

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



序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中货物产品技术指标的全部技术指标得满分，不满足或不满足项无技术扣分；不为需要提供的每项扣1分，无扣1分得4分（根据投标人的技术参数偏离表，将负偏离项参数要求提供的相关证明文件评审）	<input type="button" value="上传文件"/>
2	功能	1. 所提技术参数保护知识产权得分，否则不得分； 2. 所提技术参数方便教学软件安装，支持人员随叫随到定制，提供厂商定制平台链接和截图并加盖公章得分4分，否则不得分；	<input type="button" value="上传文件"/>
3	供货	投标人提供的供货方案，方案详细可行，科学合理。应在15个工作日以内完成供货。措施合理可行得3分；方案较完整，较科学合理，能在36至39个工作日以内完成供货，措施较合理可行得3分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在21至30个工作日内完成供货，措施较合理可行得1分；不提供不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>
4	售后服务承诺	投标人提供售后服务承诺，售后服务承诺的原件和彩色照片，质保期满足招标文件要求得4分，否则不得分。	<input type="button" value="上传文件"/>

### 5.2.6 优惠政策

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

优惠政策

序号 优惠政策 文件上传

1 中小微、监狱及残疾人企业优惠

2 联合体中小微企业优惠折扣率

上一步 下一步

### 5.2.7开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

开标一览表

投标人名称：1

项目名称：甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号：1

包号：1

币种：人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人（公章）：1

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月22日

说明：

1. 总价是指最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标。可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按栏分别填写。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致，若不一致的，以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

上一步 下一步

甘肃文通电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号：1002

甘肃省采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

开标一览表 确认投标报价

\*请确认报价是否合适

您的总价为(万元): 10000万元

大写金额: 壹亿元整

报价提示:

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

说明:

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

取消 确认

投标文件管理 相关文件 下载当前文件 上传当前文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

## 5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求, 填写相关内容。

分别有两种方式:

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



甘肃省采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

开标一览表 报价明细表

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

单位: 万元

可以Excel文件下载上传

+ Excel文件下载 + Excel文件导入

可以在线填写

投标文件管理 相关文件 下载当前文件 上传当前文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

## 5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件 (必传项, 格式为PDF版)

系统功能:

- 可以查看上传的文件;
- 如果上传错误, 可以点击删除按钮, 删除文件, 重新上传;

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



### 5.2.10 预览投标文件

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

### 5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

#### 开始导出投标文件



#### 生成投标文件



## 查看投标文件完整性



## 导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

#### 特别说明：

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

## 6. 开标系统

### 6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

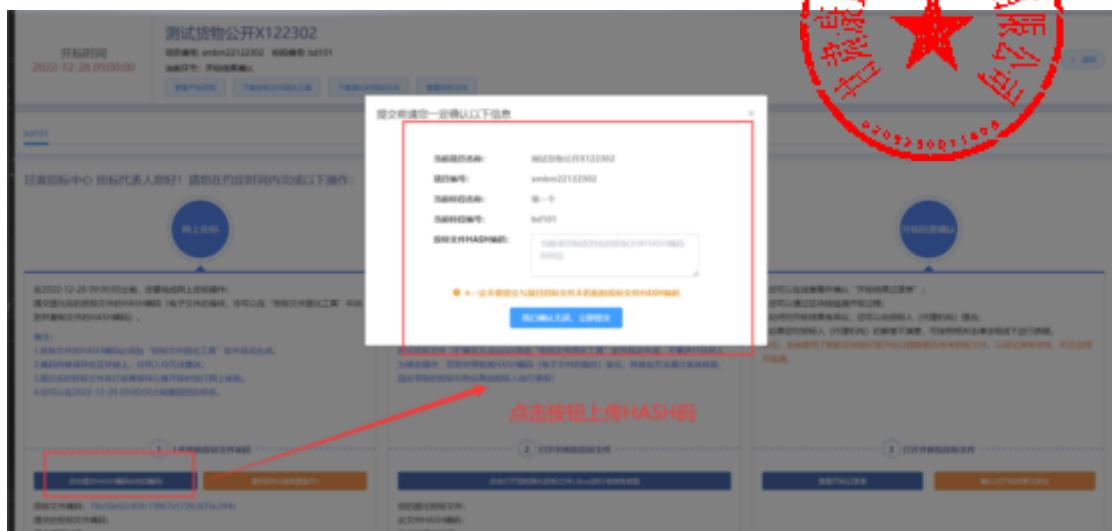
找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

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



## 6.2 上传哈希值

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



## 6.3 上传核验投标文件文件

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

开标时间  
2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目编号: xmbm02122302 投标编号: b7d101  
投标环节: 开标结果确认  
查看项目 下载投标文件 下载开标记录文件 确认开标结果

甘招标中心 招标人: b7d101

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请在约定时间内完成以下操作:

**网上投标** **提交投标文件** **开始结果确认**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要在网上操作:  
提交固化后的投标文件的从标编码(电子文件的链接, 你可以在“投标文件固化工具”中找到并复制粘贴到下方)  
备注:  
1.投标文件的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成。  
2.投标文件固化后在正式投标上, 任何人都无法篡改。  
3.投标文件固化后在正式投标上, 可以直接进行网上投标。  
4.投标公告在2022-12-28 09:00:00之前自动解密。

在2022-12-28 09:00:00之后, 您需要在网上操作:  
1.由于本系统只开标固化后的文件(扩展名为.txt)进行开标操作;  
2.如果系统识别到此文件无误, 您可以继续操作并进行正常的固化后操作;  
备注:  
1.投标文件的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成, 不需要进行任何人为的操作, 因为该字段的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成, 无法通过任何操作, 因此投标的从标编码由招标人自行设置)。  
2.如果使用了新的从标编码已进行过操作且未将投标文件, 以保证其有效性, 并且可继续。

**上传于HASH码对应的固化投标文件**

1. 上载新的投标文件并解密  
投标文件编码: 7be30e62e89619967e5726367b244c  
投标的从标文件编码:  
投标的从标文件名称:

2. 点开开标结果文件  
投标文件编码: 7be30e62e89619967e5726367b244c  
投标的从标文件编码:  
投标的从标文件名称:

3. 点开开标结果文件  
投标文件编码: 7be30e62e89619967e5726367b244c  
投标的从标文件编码:  
投标的从标文件名称:

## 6.4确认开标结果

投标人在开标结果确认环节, 查看开标记录, 对开标结果进行确认。

开标时间  
2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302  
项目编号: xmbm02122302 投标编号: b7d101  
投标环节: 开标结果确认  
查看项目 下载投标文件 下载开标记录文件 确认开标结果

甘招标中心 招标人: b7d101

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请在约定时间内完成以下操作:

**网上投标** **提交投标文件** **开始结果确认**

在2022-12-28 09:00:00之前, 您需要在网上操作:  
提交固化后的投标文件的从标编码(电子文件的链接, 你可以在“投标文件固化工具”中找到并复制粘贴到下方)  
备注:  
1.投标文件的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成。  
2.投标文件固化后在正式投标上, 任何人都无法篡改。  
3.投标文件固化后在正式投标上, 可以直接进行网上投标。  
4.投标公告在2022-12-28 09:00:00之前自动解密。

在2022-12-28 09:00:00之后, 您需要在网上操作:  
1.由于本系统只开标固化后的文件(扩展名为.txt)进行开标操作;  
2.如果系统识别到此文件无误, 您可以继续操作并进行正常的固化后操作;  
备注:  
1.投标文件的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成, 不需要进行任何人为的操作, 因为该字段的从标编码(“投标文件固化工具”软件自动生成, 无法通过任何操作, 因此投标的从标编码由招标人自行设置)。  
2.如果使用了新的从标编码已进行过操作且未将投标文件, 以保证其有效性, 并且可继续。

**开始结果确认**

1. 点开开标结果文件  
投标文件编码: 7be30e62e89619967e5726367b244c  
投标的从标文件编码:  
投标的从标文件名称:

2. 点开开标结果文件  
投标文件编码: 7be30e62e89619967e5726367b244c  
投标的从标文件编码:  
投标的从标文件名称:

3. 点开开标结果文件  
投标文件编码: 7be30e62e89619967e5726367b244c  
投标的从标文件编码:  
投标的从标文件名称:

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

选择平台: 请输入关键词 搜索

序号 项目名称 项目编号 交易编码 开标时间 固标方式 固标审核方式 状态 操作

1	测试货物公开X122302	xmbm02122302	j7bm02122302	2022-12-28 09:00:00	公开固标	固标后解密	待开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
2	20221210LTJLT工程测试02	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	带密包固标	固标后解密	待开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
3	20221210LTJ-公开-投标测试	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开固标	固标后解密	正在开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
4	公开固标1107Wjx	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	带密	固标后解密	正在开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
5	固标通用1107Wjx	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	带密	固标后解密	待开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
6	固标公开1107Wjx	23123	21212321	2022-11-07 16:35:00	公开固标	固标后解密	正在开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
7	公开固标001	A123123123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开固标	固标后解密	正在开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
8	教育部门教育用地项目设计施工总承包	A01-1262000002433348-20220819-039497-2	2N02-2209047	2022-10-22 08:00:00	固密开标	固密后解密	待开标	[进入开标室](#) [待开标](#)
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	固密后解密	待开标	[进入开标室](#) [待开标](#)

如果专家发起澄清, 投标人需要回复澄清。上传附件。

不安全 | 120.51.44.203:3060/open/bidderEvaluation/view/projectDetail?projectId=05544d7935e3be5bd32cde7f1208ec

开标时间: 2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-源清-20230531

项目编号: 555AAAA78578785 项目经理编号: BD-0000002

BD-0000001 BD-0000002

查看进度 >>

进度状态: 2023-06-02 11:35:34

进度截止时间: 2023-06-02 11:55:34

是否逾期: 否

是否完成: 未完成

立即更新

进度通知

项目名称: sandy-工程-源清-20230531

项目经理: 工程-6882

项目编号: 555AAAA78578785

进度说明内容: 无任何进度报告

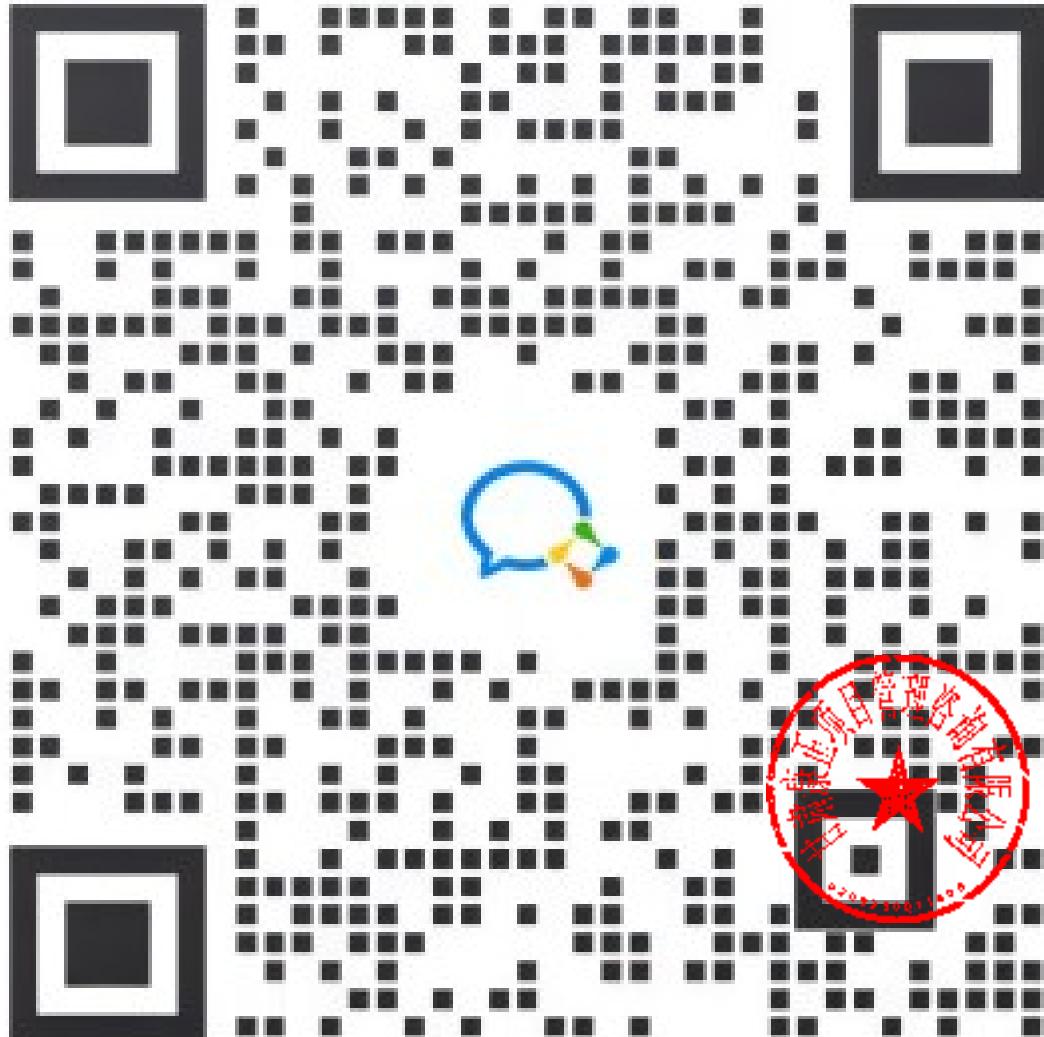
进度截止时间: 2023-06-02 11:55:34

剩余: 1天

立即更新

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登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台 证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐—简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐—简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



## 1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

## 2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



## 4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作小时内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

## 5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

## 6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书--营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书--自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

## 五、证书更新操作流程

### 1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载 装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

## 3. 证书更新所需资料

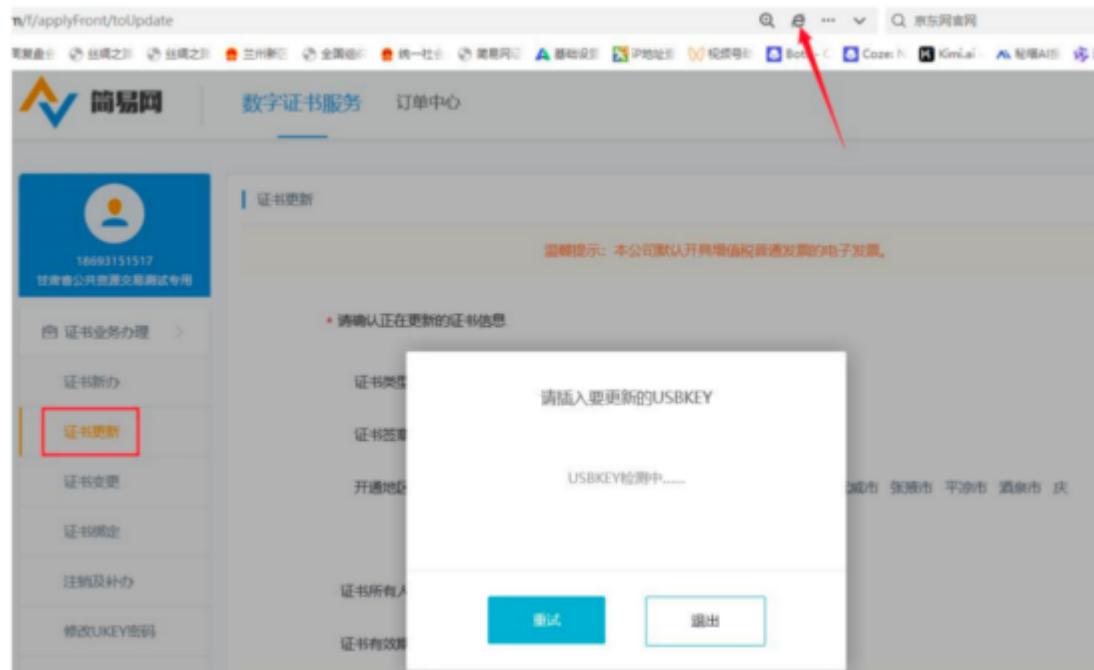
- ①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；
- ②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 4. 提交证书更新订单

- ①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在陕西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）。如审核未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。



## 6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

## 六、证书变更操作流程

### 1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



## 2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

## 3. 证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

## 4. 提交证书变更订单

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

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

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

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

## 5. 等待审核

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

## 6. 证书变更

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

## 七、发票申请操作流程

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

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

## 八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434

