

# 甘肃省政府采购集中采购

## 招标文件

招标文件编号：GJGK2021270

项目名称：甘肃省人力资源和社会保障厅  
人事考试指挥平台采购项目

采购人：甘肃省人力资源和社会保障厅

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

2021年12月.兰州

# 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. “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统” 投标供  
应商用户手册

2. 招标文件固化工具用户手册

3. 投标供应商操作技术支持联系方式

## 第一章 投标邀请

甘肃省公共资源交易中心受甘肃省人力资源和社会保障厅委托对甘肃省人力资源和社会保障厅人事考试指挥平台采购项目以公开招标方式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1.招标文件编号: GJGK2021270

2.招标内容:

包号	序号	货物/服务名称	主要技术参数	单位	数量	预算金额(万元)
1	1	省级人事考试指挥中心(装修)	详见采购文件第四章	套	1	440
	2	省级人事考试指挥中心(显示设备)		套	1	
	3	省人事考试信息化管理系统		套	1	
	4	省人事考试网上巡查系统		套	1	
	5	省人事考试视频指挥系统		套	1	
	6	省人事考试试卷流转系统		套	1	
	7	省人事考试机房(网络安全+服务器)设备		套	1	
2	1	安全等保测评管理	项	1	10	

3.项目预算:450 万元

第一包: 440 万元; 第二包: 10 万元。

#### **4.投标人资格要求：**

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

(2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法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)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方可参加本项目的投标。

#### **5. 获取招标文件的时间、地点、方式：**

2021年12月09日至2021年12月15日,每日00:00-23:59,社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册,获取“用户名+密码+验证码”,以软认证方式登录;也可以用数字证书(CA)方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统 v2.0 电子版操作说明”,下载标书的网站:甘肃省公共资源交易网(<https://ggzyjy.gansu.gov.cn/>)。

#### **6.信息注册、投标须知**

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

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告,并点击“免费下载招标文件”,根据系统提示,保存电子标书文件至本地电脑;投标人浏览电子标书后,确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0,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。并依据系统生成的投标“保证金打款账号”交纳投标保证金;投标人可登陆甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0,在首页点击“保证金查询”按钮查询保证金信息或在甘肃省公共资源交易中心网站“保证金查询”栏目查询。

#### **7.投标截止时间、开标时间及地点:**

投标截止时间:2021年12月30日14:30时前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”(网址:<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/>),对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

开标时间:2021年12月30日14:30时

开标地点:甘肃省公共资源交易中心第一开标厅

投标方式:本项目采用网上电子投标方式,不接受投标供应商递交的纸质投标文件,投标供应商将固化的电子投标文件(含其对应的哈希值)按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。

#### **8.公告期限**

招标公告的公告期限为5个工作日。即自2021年12月09日至2021年12月15日止。

**9.开标方式:**本项目通过”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”进行远程开标。

#### **10. 投标保证金账户内容及递交须知:**

投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金,采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易中心根据采购人委托代收代退,采用其他方式缴纳的投标保证金由采购人收退。

**(1) 投标保证金账户内容:**

户 名: 甘肃省公共资源交易中心

账 号: 以投标单位联系人收到的短信内容为准

开户银行: 甘肃银行兰州市高新支行

行 号: 3138 2105 4001

甘肃银行查询电话: 0931-8276931

投标保证金到账截止时间: 以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对,提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间,以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的,导致投标无效的后果由投标人自行承担。

**(2) 投标保证金递交须知:**

1) 投标人登记拟参加的项目成功后,系统会将投标保证金收款信息发送至投标人预留的手机;投标人可在甘肃省公共资源交易网查询,也可登陆甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。

2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金,且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致,不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

3) 投标人在办理投标保证金电汇手续时,应按标段(包)逐笔递交保证金,投标保证金其他问题,可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

**11.项目联系人姓名及电话:**

采 购 人: 甘肃省人力资源和社会保障厅

地 址: 甘肃省兰州市城关区广场南路 51 号统办一号楼

联 系 人: 卢艺丹

联系电话: 0931-8960377

集采机构: 甘肃省公共资源交易中心

地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号

联 系 人：石 岩

联系电话：0931-2909389

## 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	甘肃省人力资源和社会保障厅人事考试指挥平台采购项目
1.1	招标文件编号	GJGK2021270
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采 购 人：甘肃省人力资源和社会保障厅 地 址：甘肃省兰州市城关区广场南路51号统办一号楼 联 系 人：卢艺丹 联系电话：0931-8960377
2.1	资金来源	财政预算安排或单位自有资金
2.2	集采机构	名 称：甘肃省公共资源交易中心 地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路68号 联系人：石 岩 联系电话：13919084545



3.1	投标人的资格条件	<p>1)必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；</p> <p>2)投标供应商须为未被列入“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)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方可参加本项目的投标。</p>
3.2	联合体投标	不接受(√) 接受 ( )
3.3	分公司投标	除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非
3.4	中小微企业有关政策	<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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>

4.1	考察现场 (标前答疑会)	<p>( )是 (√)否</p> <p>集合时间: 年 月 日 时</p> <p>集合地点:</p> <p>联系人: 联系电话:</p> <p>届时请每家潜在投标人可安排不超过 2 人出席, 并须携带本人身份证原件及加盖投标单位公章的介绍信(证明函)。现场考察仅组织一次, 潜在投标人错过现场考察后果自负。</p>
5.1	构成招标文件的其 他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
6.1	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
7.1	投标保证金	收取(√) 不收取( )
7.2	投标保证金是否委托 省公共资源交易中心	是(√) 否( )
7.3	投标保证金	<p><b>投标保证金金额:</b></p> <p><b>第一包: 80000 元(大写: 捌万元整)</b></p> <p><b>第二包: 5000 元(大写: 伍仟元整)</b></p> <p>投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金, 采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易中心根据采购人委托代收代退, 采用其他方式缴纳的投标保证金由采购人收退。</p> <p><b>1.投标保证金账户内容:</b></p> <p>户 名: 甘肃省公共资源交易中心</p> <p>账 号: 以投标单位联系人收到的短信内容为准</p> <p>开户银行: 甘肃银行兰州市高新支行</p>

		<p>行 号：3138 2105 4001</p> <p>甘肃银行查询电话：0931-8276931</p> <p>投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。</p> <p>为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>2.投标保证金递交须知：</b></p> <p>（1）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人预留的手机；投标人可在甘肃省公共资源交易网查询，也可登陆甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。</p> <p>（2）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。</p> <p>（3）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p>
19.1	投标有效期	开标后90天。
20.1	电子投标文件份数	<p>固化的电子投标文件 1 份，固化的“开标一览表” 1 份（格式自拟）。（含其对应的哈希值）</p> <p>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。</p>
20.4	签字盖章	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的

		<p>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其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。</p>
21.1	电子投标文件提交方式	<p>本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。</p> <p>（网址：<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a>）</p>
21.1	投标截止时间	<p>2021年12月30日14:30时前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”（网址：<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。</p>
22.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间。</p> <p>开标地点：同投标邀请中的开标地点</p>
25.1	资格审查	<p>开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。</p>

30.2	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
37.1	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
41.2	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
44	中标通知书 领取	中标公告发布后，中标人在甘肃省公共资源交易中心九楼政府采购处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取造成的后果由供应商自行承担。

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目采购。

### 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、联系人见投标人须知前附表。

2.2 集中采购代理机构（以下简称集采机构）是指甘肃省公共资源交易中心。  
集采机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指向集采机构提交电子投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.6 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件的要求编制完成并向集采机构提交的全部文件。

2.8 “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。

2.9 “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〔2013〕189号)。

2.10 “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〔2013〕189号)。

2.11 “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〔2013〕189号)。

2.12 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。

2.13 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清单》(财库〔2019〕18号)中的品目产品。

2.14 “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)。

2.15 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件,不包括电传、电报、传真、电子邮件。

### **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、集采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》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4.3 关于联合体投标

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，以一个供应商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》规定的供应商资格条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同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。联合体各方签订共同投标协议后，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中“我要投标”登记时，应以联合体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）联合体缴纳保证金时，可以由联合体中一方或者多方共同缴纳，其缴纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

（6）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。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《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。

#### 4.4 关于关联企业

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、管理关系的不同供应商，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。

4.5 关于分公司投标（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）

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。

#### 4.6 关于提供前期服务的供应商

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

#### 4.7 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2014〕68号《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》，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》。

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。

中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

中标供应商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。

## **5. 投标费用**

5.1 无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

## **6.现场勘察**

6.1 供应商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考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 7.采购进口产品

7.1 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。

## 8.节能产品

8.1 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

### 9. 招标文件的构成

9.1 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。

9.2 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。

9.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。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30.4条款执行。

9.4 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。

9.5 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。

9.6 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。

## 10. 招标文件的澄清和修改

10.1 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。同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政

府采购网上发布更正公告，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。

10.2 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集采机构，集采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，应立即向集采机构回函确认。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。

10.3 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，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。

10.4 更正公告或变更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**

#### **11. 要求**

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按

有关规定执行。

## 12. 投标语言及计量单位

12.1 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。

12.2 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。

## 13. 电子投标文件格式

13.1 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。

13.2 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。

13.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

## 14. 投标报价

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

## 15. 投标人资格证明文件

15.1 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。

## 16. 技术响应文件

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

16.2 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。

16.3 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。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。

## 17.商务响应文件

17.1 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) 中小微企业有关政策证明材料

(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供应商认定）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

## 18. 投标保证金

18.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

18.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的，投标无效。

18.3 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.4 下列任何情况发生时，集采机构将不予退还其缴纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。

(3) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。



## 19. 投标有效期

19.1 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。

19.2 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。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。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，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

## 20. 电子投标文件的份数和签署

**20.1 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，固化的电子“开标一览表” 1 份（格式自拟）。（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。**

20.2 固化的电子投标文件及固化的“开标一览表”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。

20.3 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。

20.4 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其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

20.5 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。

20.6 电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

## **21. 电子投标文件的递交**

21.1 本项目采用网上电子投标方式,不接受投标供应商递交的纸质投标文件,投标供应商将固化的电子投标文件(含其对应的哈希值)按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

21.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## **22. 电子投标文件的修改和撤回**

22.1 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。

22.2 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

### 23. 开标

23.1 集采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“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”参加。

23.2 开标时，采用“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”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。

23.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

23.4 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。

23.5 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。

### 24. 资格审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，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。

### 25. 评标委员会

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

25.2 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。

25.3 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。

## 26. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

26.1 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) 电子投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的，投标保证金金额不足的、投标有效期不足的；
- (3) 加注“●”号条款未实质性响应招标文件的；
- (4) 投标内容不符合相关强制性规定的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 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) 开标一览表（报价表）内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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;

(4) 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。

(5) 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。

26.5 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。

26.6 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《中小微企业有关政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、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6%比例给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%

注: 1.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。

2.小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

## 27. 电子投标文件的澄清

27.1 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较,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、方式指派投标代表人就相关问题进行澄清。

27.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，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。

27.3 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其授权的代表签字或盖章。

## **28. 投标的比较和评价**

28.1 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。

## **29. 评标原则和评标方法**

### **29.1 评标原则**

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、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。

## 29.2 评标方法

### 29.2.1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审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。

(5) 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。

### 29.2.2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微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。

### **30. 其他注意事项**

30.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购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。

30.2 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。

30.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

30.4 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

### 31. 废标的情形

31.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (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。

31.2 废标后，集采机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

32. 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；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

32.1 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

### 33. 中标人的确定

33.1 集采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。

33.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

33.3 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。

33.4 采购人或者集采机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。 中标公告期限为一个工作日。

### 34. 中标通知书

34.1 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。

34.2 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

### 35. 签订合同

35.1 中标人在收到集采机构发出的《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。

35.2 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。

35.3 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。

## **36. 合同分包**

36.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

36.2 政府采购合同分履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## **37. 履约保证金**

37.1 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。

37.2 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，其缴纳的投标保证金将不予退还。

## **38. 合同验收**

38.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，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

### 39. 询问

39.1 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集采机构、采购人提出询问，集采机构、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。

39.2 询问的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

### 40. 质疑

40.1 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。**对招标文件的质疑其受到损害之日为收到本招标文件之日。**

40.2 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) 供应商的姓名或者名称、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。

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

40.3 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

40.4 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、中标或者成交结果的质疑必须在有效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。

40.5 质疑的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

40.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，甘肃省公共资源交易中心可不予受理：

- （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）对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- （5）未在有效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；
- （6）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （7）其它不符合受理条件的情形。

## 九、其他规定

### 41. 采购代理服务费

41.1 集采机构不收取采购代理服务费,请各投标人在报价时充分考虑。

### 42. 中标通知书

42.1 中标公告发布后，中标人在甘肃省公共资源交易中心九楼政府采购处领取中标通知书，不另行通知。因逾期未领取造成的后果由中标人自行承担。

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

## 第四章 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：

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

## 目 录

### 第一部分 资格证明文件

一、 .....	(页码)
二、 .....	
三、 .....	
四、 .....	

### 第二部分 商务技术文件

一、 .....	(页码)
二、 .....	
三、 .....	
四、 .....	
五、 .....	



# 第一部分 资格证明文件

一、投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

二、投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

三、投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

四、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至少一个月的缴纳社会保障资金的人账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的人账票据凭证原件彩色扫描件，缴纳社会保障资金的人账票据凭证原件彩色扫描件须加盖本单位公章）。

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

无重大违法记录声明（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（公章）：

年 月 日

六、信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法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方可参加本项目的投标。投标截止日当天，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投标。（投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

七、法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：\_\_\_\_\_主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

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

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

### 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

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

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期：年 月 日

**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。**

说明：

1. 以上要求提供的原件彩色扫描件必须在首页或逐页加盖投标人鲜章。
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. 本章中“投标截止日前”是指以投标截止日为起始时间倒推每一项相应要求的时间。

## **第二部分 商务响应文件**

## 一、投 标 函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方全面研究了 \_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_ 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.我方同意按照招标文件的要求，向贵单位递交投标保证金：

我方递交投标保证金形式为\_\_\_\_\_，交纳人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。并承诺下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了响应招标文件的虚假电子投标文件；

（3）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

（4）我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。

（5）我方在投标过程中有其他违规违纪行为；并声明电子投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

（6）我方的投标有效期为提交电子投标文件的截止之日起 90 天。

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、重大税收违法案件当事人名单，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作出的处罚，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（含其对应的哈希值）1份，固化的电子“开标一览表”1份。

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



## 二、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(1) 产品说明书或公开发行的彩页（印刷版彩色扫描件），如电子投标文件的技术参数与产品说明书或彩页（印刷版彩色扫描件）不符，以产品说明书或彩页（印刷版彩色扫描件）为准。

(2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料

(3) 业绩表

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	用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的原件彩色扫描件等相关证明材料所在页码

备注：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，并在表中标明材料所在页码。

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

### 三、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）服务要求				
（三）交货要求				
（四）付款方式				
（五）履约保证金				
（六）验收标准				

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. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指电子投标文件的具体内容。

3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

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

#### 四、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：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人（制造商）（公章）：

日期：年 月 日

## 五、中小微企业有关政策情况表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

单位：万元

中小企 业、监 狱企 业、残 疾人福 利性单 位扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：  ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。  ( ) 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表 内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额 合计				
监狱企 业	如属于监狱企业，须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。  证明材料见电子投标文件第__页至第__页。				
残疾人 福利性	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》  该声明函见电子投标文件第至页。				

单位	
----	--

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

## 六、中小微企业有关政策证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

## 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包一项协议的中小企业）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：

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

日 期：



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

## “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。

## 七、联合体协议（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

说明：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。

## 八、开标一览表

投标人名称：

项目名称：

招标文件编号：

包号：

币种：人民币

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	备注
1					
2					

...					
投标总价（万元）		小写：		大写：	

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

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。

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。

## 九、报价明细表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

单位：万元

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注
1							
2							
...							
投标总价（万元）		小写：		大写：			

注：1. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。

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

## 十、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	技术支撑材料所在页码

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。
4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术支撑材料是指招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（公章）：

日期：年 月 日

## 十一、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）：

日期： 年 月 日

## 十二、其它证明材料

## 第四章 采购项目需求

### 第一部分 商务要求

#### 一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及配件货款、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2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. 货到及安装完成时间：签订合同后的90日
2. 交货地点：采购人指定地点



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：

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 第一包按照如下方式支付：合同签订后支付合同总价的 50%；系统上线试运行一个月后进行项目初验，初验合格支付合同总价的 30%；初验通过后 3 个月进行终验，终验合格后支付合同总价的 10%；终验通过后项目正式上线运行，余款 10% 作为质保期保证金，于运维服务期结束后支付。

第二包于等保测评工作完成后支付。

五、质保期：硬件软件均要求叁年质保期。

#### 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 项目需求书

### 一、采购需求

#### 1. 项目招标需求

近年来，部分省(区、市)陆续完成指挥平台建设并投入使用，在提高人事考试综合管理水平和考试组织实施能力等方面发挥了重要作用。为加快推进系统指挥平台建设，部中心印发了《人事考试指挥平台建设规范（试行）》，完成了部中心指挥平台与部分地区指挥平台的对接。在2019年一级建造师考试成功进行指挥平台的试点运行，取得了良好的效果。

在各行业信息化变更的进程中，信息和业务之间的关系往往决定了信息化建设的定位和目的。以考试管理业务为核心，以信息化手段为重要支撑不仅是经验之谈，更是未来发展的必然趋势。

在人事考试过程中，已建成的标准化考点的巡查系统无法在省市州各级人事考试中心发挥实际效能。各级人事考试机构无指挥平台，无法查看实时考情和考场动态。

目前，我省各级人事考试指挥平台暂未建设，部分考点现有考场视频监控系統为教育考试使用，人事考试机构使用相对不便，同时人事考试与常规教育考试时间上不统一，无法进行统一的开机联调使用以及维护，使用上不区分导致在历次人事考试中，很多人事考试考点也不是教育考试考点，这些方面都对人事考试工作造成了极大的不便。

实现省-市-考点联网，从而满足全省人事考试管理部门之间的行政会议、政策传达、业务培训、应急指挥等会议需求。建设我省人事考试视频应急指挥系统，可以实现对考务管理、人事考试协调和突发事件的可视化沟通、协调、指挥和调度。

整个人事考试的试卷管理还停留在人工监管的阶段，对于保密室里的情况只能依靠人工定时查看，费时费力；在遇到突发情况时，没有信息化的设备对整个事件的经过进行音视频辅助回溯；耗费时间长、投入精力大、数据的准确度存在人工误判。

## 2. 项目建设目标

以《人事考试指挥平台建设规范（试行）》、《2018-2022年人事考试信息化规划》和《关于加强人事考试指挥平台建设工作的意见》为指导，按照“整合资源、基于数据、面向服务”，建成一套切合甘肃省人力资源考试中心实际业务需求、突出我省人事考试特点的指挥平台。为我省人事考试信息化提供发展基础，最终目标是希望通过信息化手段实现对考试管理进行全过程精细化管理，实现管理、组织、协调及服务过程合理化，提高工作效率、改善工作效果、促进我省人事考试工作快速发展。根据规范规定的人事考试指挥平台总体架构、传输网络、视频会议、视频监控、会场及周边系统等各方面的标准，建成符合我省实际需求的人事考试指挥平台，完成覆盖省、市及考点的一体化、统一调度、统一指挥和数据共享的分布式指挥平台，完成覆盖考前、考中、考后的全生命周期管理的系统，实现考场情况实时监管、考试全流程跟踪指挥、试卷安全节点化管理、考试数据实时统计的总目标，全面提升我省人事考试综合服务和保障能力。

## 3. 项目建设内容

### 1.1. 甘肃省级人事考试指挥中心

指挥中心是人事考试指挥平台的运行场所，为人事考试考务监控、调度、分析、决策提供基础环境。数据向上集中、服务向下延伸的原则，通过指挥平台实现人事考试数据实时查询和分析，通过指挥中心大屏进行数据展现，对各类人事考试组织实施的重要环节进行监管。

## 1.2. 甘肃省级人事考试管理与指挥系统

充分整合已建人事考试信息化基础设施，汇总全省各类人事考试数据信息，完善考试综合治理体系，形成决策支撑系统，实现对全省人事考试的全局统一指挥、全程分级管理、全域实时监控，实现考生、工作人员、试卷、设备四大数据流的动态管理和各类考试管理指挥的智能化、一体化、可视化。推动考试管理信息化向智慧化发展。

建立一套基于现代信息技术下的考场、保密室，从省级考试中心到考点的监控系统。促进考试管理手段的现代化，提升考试管理的标准化、规范化程度，提高考务管理水平和综合治理能力。在考试综合业务系统建设方面，根据本省需要部署一批针对考试管理各个环节的应用系统，包括建设人事考试公共服务平台、人事考试业务管理中心、人事考试数据管理中心等。

## 1.3. 甘肃省级网上巡查系统

建设全省高清网上巡查系统，实现部人事考试中心和甘肃省人力资源考试中心的实时调取查看。覆盖考场、保密室、试卷分发室、试卷运转区域等与考试有关的，所视频监控,同时作为一个视频采集、数据收集的基础平台，网上巡其他统需要为其它应用提供丰富的视频数据资源，在此基础上实现不同用户的不同需求，以满足用户对网上巡查系统不断的扩展应用。

## 1.4. 甘肃省级视频指挥系统

在网上巡查系统基础上，建设我省的部、省、市三级视频指挥系统。该系统可以实现全省范围内音视频指挥、视频会议以及基于“立体指挥”的考试指挥；并与网上巡查系统双平台合二为一，通过设备及线路复用、功能组合、数据互通，实现真正的“巡查指挥”，做到“指挥有巡查可依，巡查有指挥可控”。

## 1.5. 甘肃省级试卷流转系统

以省为单位建设试卷流转系统，完善保密室建设和试卷押运建设，同时充分考虑建设分步实施的实际情况，通过模块化的建设逐步完善的试卷管理体系。实现对试卷流转全过程中省、市、考点三级机构押运协同工作全覆盖，对各级机构的准备、计划、安排、押运、值守、考后检查、定点事件回溯等全工作阶段业务覆盖。

## 1.6. 甘肃与部人事考试指挥平台互联互通

为确保共享视频和数据的高效、稳定、安全传输，沿用人事部考试中心VPN 专网技术，实现省、市级指挥平台和保密室数据的互联互通。

## 1.7. 等级保护测试方案

根据《信息安全技术信息系统安全等级保护测评要求》中对不同等级信息系统的安全功能和措施提出了具体要求，等级测评应根据信息系统的安全保护等级从中选取相应等级的安全测评指标。从技术上的物理安全、网络安全、主机系统安全、应用安全和数据安全五个层面和管理上的安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理和系统运维管理等五个方面分别描述单元测评实施的主要内容。

## 1.8. 系统安全设计

甘肃人事考试指挥平台的建设和运行应充分考虑安全保障，根据《计算机信息系统安全保护等级划分准则》的指导，结合本系统的建设和运行要求，主要从物理设施安全、网络安全、数据安全、信息安全和安全管理安全五大方面来保障。

#### 4. 建设周期

要求承建单位有雄厚的技术力量，项目须按照合同规定工期内完成项目建设。预计于合同签署后 90 天内完成项目的建设

## 5. 建设总清单

### 第一包：

甘肃省人事考试指挥平台建设总清单			
序号	系统名称	单位	数量
1	省级人事考试指挥中心（装修）	套	1
2	省级人事考试指挥中心（显示设备）	套	1
3	省人事考试信息化管理系统	套	1
4	省人事考试网上巡查系统	套	1
5	省人事考试视频指挥系统	套	1
6	省人事考试试卷流转系统	套	1
7	省人事考试机房（网络安全+服务器）设备	套	1

### 第二包：

序号	系统名称	单位	数量
1	安全等保测评管理	套	1



第一包:

1.1. 甘肃省级人事考试指挥中心装修建设清单

甘肃省级人事考试指挥中心（装修）建设清单					
序号	设备类型	名称	参数	单位	数量
1	装饰装修	地面铺砖	800*800 地砖	平方	75.6
2		吊顶	轻钢龙骨石膏板二级吊顶	平方	75.6
3		吊顶软膜灯	软膜灯，内装 LED 灯	平方	25
4		墙面吸音板	穿孔吸音板	平方	21
5		屏幕框架	屏幕框架打底/防火板	平方	20
6		墙面硬包	布艺硬包	平方	30
7		墙面木饰面	防火板打底，木饰面，不锈钢收口	平方	34

8	顶面乳胶漆	生达/净味漆	平方	75.6
9	顶面处理	腻子粉两遍，石膏找平	平方	75.6
10	窗台石	人造岗石	米	6.7
11	玻璃隔断	双层钢化玻璃，内装百叶	平方	20.7
12	踢脚线	不锈钢踢脚线	米	38
13	电路改造	电路改造	平方	75.6
14	配电箱	制作	个	1
15	开关面板	公牛	个	2
16	窗帘	定制	套	1
17	指挥中心标语	定制亚克力材质	套	1
18	静电地板	陶瓷防静电地板 600*600	平方	18
19	地毯	定制	张	2
20	原吊顶拆除	人工费	平方	75.6
21	原地面拆除	人工费	平方	75.6
22	垃圾清运费	垃圾运输	批	1
23	材料搬运费	材料搬运输	批	1

24		文明安全施工费	人员保险及现场保护	批	1
25		管理费	各级工种衔接, 工程监督, 质量监督等	批	1

### 1.2. 甘肃省人事考试指挥中心（显示设备）建设清单

甘肃省人事考试指挥中心（显示设备）建设清单					
序号	设备类别	设备名称	参数	单位	数量
1	大屏显示设备	LED 显示屏	P1.8 室内全彩小间距 LED 屏 1.点间距离: $\leq 1.86\text{mm}$ ; 物理密度: $\geq 288906/\text{m}^2$ ; 模组平整度: $\leq 0.1\text{mm}$ ; 2.安装方式: 压铸铝前维护; 3.像素发光点中心距偏差: $\leq 0.8\%$ ; 4.亮度: $\geq 750\text{cd}/\text{m}^2$ 可调; 色温: 1000K-18000K; 5.最高对比度: $\geq 8000:1$ ; 亮度均匀性: $\geq 99\%$ ; 色度均匀度: $\leq 0.0008\text{CxCy}$ 之内; 6.换帧频率: $\geq 60\text{Hz}$ , 刷新频率: 3840Hz; 像素失控点: $\leq 1/100000$ , 无连续失控点;	平方	12

		<p>7.温度-20° C ~ 55° C，持续时间 24h，LED 显示屏正常工作；</p> <p>8.在产品使用过程中，确保观看时人眼的舒适度，所提供的 LED 显示屏智能光感护眼，可自动识别环境光的强弱，调节屏幕亮度，符合标准要求；</p> <p>9.水平视角：≥175° ，垂直视角：≥175° ；画面延时：≤1.9ms；</p> <p>10.LED 显示屏具有平均无故障时间≥60000H 的检测报告。</p>		
2	发送系统	<p>1.设备采用≥2U 金属结构机箱，样机的外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求，机箱采用精密数控折弯及模具冲压成型，通过激光切割保证加工精度及成型质量；零部件间通过拉铆及螺钉紧固，保证主体强度；</p> <p>2.设备前面板内嵌≥3.5 英寸 IPS 液晶屏，采用 LED 背光设计，分辨率≥320×480，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态，方便快捷；</p> <p>3.支持通过设备前面板液晶，上电显示开机 LOGO，并实时查看设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址；</p> <p>4.卓越的可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷；</p>	套	1

			<p>5.卓越的散热系统设计，采用左进右出的强制风冷循环模式，，可保证设备长期稳定运转；</p> <p>6.设备具备输入板卡、输出板卡、预监板卡、主控板卡，均采用插卡式设计，同时内置数据交换背板，支持设备温度、电压、风扇在线状态监测；</p> <p>7.单台设备支持≤12路 HDMI、DVI 输入和 32 路网口输出+4 路 10G 光口输出或 16 路 HDMI、DVI 输入和 8 路 HDMI、DVI 输出；</p>		
3		接收系统	<p>1.单卡支持 8 组和 16 组数据输出模式；</p> <p>2.单卡自带≥8 个 HUB75 16P 接口；</p> <p>3.单卡带载像素≥128*512/256*256；</p> <p>4.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>5.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，与 3D 控制器搭配支持 3D 效果。</p>	张	40
4		控制软件	<p>1.多显示屏导播:软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏，每个显示屏可设置不同的播放方案；</p> <p>2.多日期多时段调度功能:可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容；</p>	套	1

		<p>3.多节目页功能:每个播放时段可包含多个“窗口布局不同的节目页”；</p> <p>4.多种媒体类型:支持视频，音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、视频设备、网页等；</p> <p>5.丰富的媒体属性:支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置；</p> <p>6.多种文字图片特效，平滑流畅:40多种常用特效，且播放时平滑流畅，无水平切割线，无撕裂；</p> <p>7.支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放。</p>		
5	视频拼接服务器	<p>1.支持市面常见的 HDMI、DVI、DP、VGA、CVBS、SDI 和 IP 输入接口，支持<math>\geq 10</math>bit 视频源输入和处理，支持 4K 高清视频输入和输出；支持<math>\geq 2</math>种 LED 拼接发送卡，可实现光口、网口间备份和远距离传输，支持多屏多图层管理，输入输出 EDID 管理和预监，输入源名称修改，BKG 和 OSD 设置等操作，可为您带来丰富的画面构造体验。</p> <p>2.★设备前面板配备液晶监控面板，可全面实时监控预警，包括输入预监输出回显，所有输入源同时预监，输出支持对所有屏幕的全实时回显与 IP 流回显（提供公安部、CNAS 第三方检测报告复印件）</p>	台	1

			<p>3.单张板卡可支持<math>\geq 16</math>个2K图层,任意开窗、拼接,屏幕接口可以任意摆放,脱开,堆叠,不受板卡区域限制</p> <p>4.二合一输出板卡模式下,单张板卡带载<math>\leq 1040</math>万像素点,输入<math>\leq 8</math>路信号,单张二合一输出板卡<math>\geq 16</math>路组网口,且支持光口、网口间备份,综合一体,满配设备单台可带载<math>\geq 2080</math>万像素,<math>\geq 32</math>路组网口输出。</p>		
6		大屏支架	根据现场尺寸定制焊接	套	1
7		配电箱	$\geq 15KW$ ,具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能,具备分步延时启动和分步延时断电的功能,通过智能上电模块及远程电源管理软件,对配电箱控制开关进行点对点电源控制管理,实现软件远程上电管理,	套	1
8		电视机	<p>1.屏幕尺寸<math>\geq 100</math>英寸;</p> <p>2.分辨率4K(3840*2160);</p> <p>3.屏幕比例16:9;</p>	台	2
9	中控系统	网络型可编程中央控制主机	<p>1.采用<math>\geq 667MHz</math>主频的32位内嵌式处理器,<math>\geq ARM11</math> CPU,<math>\geq 256M</math>内存,<math>\geq 1G</math> Flash闪存;</p> <p>2.具备<math>\geq 8</math>路独立可编程的红外发射接口,支持控制多台相同或不同的红外设备;</p> <p>3.具备<math>\geq 8</math>路独立可编程RS-232/422/485控制接口,用户可编程设置多种控制协议</p>	台	1

			和代码； 4.具备 $\geq 8$ 路弱电继电器接口， $\geq 8$ 路数字输入/输出 IO 接口； 5.支持三种网络通讯：CR-NET、CR-Link、Ethernet； 6.具备 USB2.0 编程通讯接口，内嵌式红外学习器，方便调式和维护，支持本地及远程多种控制方式； 7.具有 $\geq 4$ 路扩展卡槽，支持 CR-AD3 模拟卡、CR-DMX512 控制卡、CR-AD005 数据采集卡和 CR-DA012 数据控制卡；		
10		无线接收器	中央控制主机配套	套	1
11		中控配套定制 编程软件	1.控制软件支持二次开发编程； 2.支持采用 C 语言编程方式； 3.控制界面可根据用户需求以及现场环境定制开发。	套	1
12		混合拼接矩阵	1.具备混合插卡式矩阵，采用纯硬件 FPGA 图像处理，无内嵌操作系统，安全稳定性强。 2.支持 $\geq 8$ 路 HDMI/DVI 输入， $\geq 8$ 路 HDMI/DVI 输出； 3.支持 DVI1.0 协议，HDMI1.4a 协议，HDCP 1.3 协议，EDID1.4 协议； 4.输入输出板卡带有音频接口，支持音视频的分离合成；	台	1



		<p>5.支持 CV、YUV、VGA、RGBHV、HDMI、DVI、SDI、HDBaseT、IP、FIBER 光纤等信号的输入和输出；</p> <p>6.HDBaseT 支持音频，视频，RS232，红外信号的同时传输，传输距离 100 米以上；</p> <p>7.光纤支持音频，视频，RS232，红外信号的同时传输，传输距离<math>\geq 20</math> 公里；</p> <p>8.IP 板卡支持网络监控球机的接入，并可对其云台遥控，每张板卡连接<math>\geq 400</math> 台；</p> <p>9.所有通道的输出均支持无缝切换，且分辨率可单独调节，支持 4K 视频图像的输入输出；</p> <p>10.支持 POC 供电，且具备冗余电源、电源模块支持热插拔；支持图像拼接、叠加、漫游、缩放功能，单块屏可同时开<math>\geq 4</math> 个 1080P 画面，<math>\geq 16</math> 个标清画面；</p> <p>11.支持客户端图像预览功能，可同时支持 4 路视频同时预览；支持可编程中控功能，可编程控制接口具备<math>\geq 2</math> 路 RS232，<math>\geq 1</math> 路 RJ-45 网络接口；支持厂家触屏、IPAD 和 win 系统触控平板的直接控制和对周边设备的控制；</p> <p>12.支持 EDID 读取、编辑、自定义、断电保存功能；HDMI、DVI 板卡前驱<math>\geq 35m</math>；</p> <p>13.具备 4 种以上不同的控制方式：具有 RS-485 扩展键盘操作，RS-232 协议和 TCP/IP 网络协议，同时支持 HDBaseT、SF 传输器远程控制矩阵切换。</p>		
13	平板电脑	1.屏幕尺寸： $\geq 10.8$ 英寸；	台	1

			2.分辨率：≥2560×1600； 3.处理器：≥海思麒麟 990； 4.处理器类型：≥16 核； 5.系统内存：≥6GB； 6.存储容量：≥128GB； 7.摄像头：前置≥800W，后置≥1300W。		
14	扩音系统	8"专业音箱	1.低音：≥1×8"； 2.高音：≥1×1.5"； 3.频响范围：60-18KHz (± 3dB)； 4.阻抗：≥8Ω； 5.额定功率(W)：≥200W； 6.峰值功率(W)：≥800W； 7.灵敏度：95dB。	只	4
15		专业后级功放	1.输出功率：≥ (8Ω) 450W*2； 2.输出功率：≥ (4Ω) 900W*2； 3.桥接输出功率：≥ (8Ω) 1200W；	台	2

		<p>4.频率响应 15Hz-25KHz(+0/-1dB);</p> <p>5.总谐波失真 &lt;0. 03%;</p> <p>7.通道分离度 &gt;80dB;</p> <p>8.信噪比 (A 主权) &gt;110dB;</p> <p>10.阻尼系数 1Khz@8Ω &gt;400:1。</p>		
16	调音台	<p>1.≥12 路输入通道结构, ≥8 路平衡式话筒输入及≥2 路立体声输入, ≥2TK 录音输入, ≥1 路 USB 输入带 LED 显示屏清晰显示播放状态;</p> <p>2.每个输入通道具有增益调节、4 频段参量均衡器调节、3 组 AUX 辅助调节、LR 声相调节、100MM 行程高分析度推子独立控制;</p> <p>3.具有≥4 组母线(立体声+编组)输出, ≥3 组 AUX 辅助输出 2 组 AUX 母线输出(包括 FX), ≥一组监听耳机输出;</p> <p>4.内置 48V 幻象电源供电;</p> <p>5.自带数字效果器,支持混响深度、延时调节;</p> <p>6.精准的 3 种颜色, 10 段发光二极管的电平显示;</p> <p>7.频率范围: 20Hz-20KHz;</p> <p>8.信噪比: &gt;110 dB;</p>	台	1

			9.分离度： >80 dB。		
17	数字音频媒体矩阵		<p>1.支持 <math>\geq 8</math> MIC/Line 输入，支持 48V 幻象供电，<math>\geq 8</math> 个平衡线路输出；</p> <p>2.DSP 具有强大的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、1s 延时器、压限器、16 段均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）、每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、16 段均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）、压限器、延时器；</p> <p>3.整机全矩阵混音，内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器；</p> <p>4.可存储<math>\geq 32</math> 个场景预设，可自定义标签，前面板 LCD 显示屏显示 IP 地址、当前预设状态、当前运行时间,1 个 TCP/IP 通讯端口,1 个 RS-232 通讯端口,1 个 RS-485 通讯端口，开放第三方控制协议；</p> <p>5.前面板带有 LCD 屏可显示 IP 地址、网关、固件信息、错误报警提示；</p> <p>6.输入接口为平衡式，各输入通道均支持 MIC 输入、线路输入、48V 幻象供电，MIC 通道，模拟增益 0~40dB，数字增益 12dB；</p> <p>7.输出接口为平衡式，ADC CS5368 114dB 动态、DAC CS4385 114dB 动态；</p> <p>8.支持 RS-232 通讯接口、TCP/IP 网络协议控制。</p>	台	1
18	电源时序器		1.支持 $\geq 8$ 路输出（后板）+2 路输出（面板）；	台	2

			<p>2.微电脑程序控制、保证从 1 路到 8 路顺序开机和从 8 路到 1 路逆序关机；</p> <p>3.支持 LED 大屏液晶显示实时电压；</p> <p>4.每个通道具有独立的按键开关，可手动开启或关闭通道，每一路开关间隔时间：1 秒，每 1 个通道带开关指示灯 1 个,后端配置一个保险开关按钮（BYPASS）</p> <p>5.此机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接；</p> <p>6.面板具有 USB 充电接口，支持 RS232 控制、支持短路信号触发控制；</p> <p>7.电源指示：LED 指示灯；</p> <p>8.接口：万能插座。</p>		
19		一拖二真分集无线手持话筒	<p>1.一拖二配金属防摔手咪，640-690MHZ UHF 频段；</p> <p>2.双 CPU 控制，收发数码对接频道，主机手咪都带显示屏；</p> <p>3.锁相环（PLL）频率合成技术；</p> <p>4.接收方式：超外差二次变频；</p> <p>5.手持话筒超高频段（UHF）传输；</p> <p>6.提供≥200 个信道选择，真分集式接收，有效避免短频现象盒延长接收距离。</p>	套	1
20		数字发言跟踪主机	<p>1.≥七种发言模式：主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、自由讨论、压倒轮替、申请发言；</p>	台	1

		<p>2. <math>\geq</math>七种发言人数: 1-6 (人任选)、N (全开放);</p> <p>3. 开机自检功能, 连接状态不正常时主机产生蜂鸣; 断电智能记忆功能, 可记忆程序原运行状态。若意外断电后, 通电即恢复最后一次设置;</p> <p>4. 通用 USB 录音接口, 支持热插拔, ; 插入 U 盘即可录音, 方便会议内容存档; 具有中/英文语言切换功能;</p> <p>5. 采用 <math>\geq 800 \times 480</math> 高像数 TFT4.3 寸彩屏显示系统设置内容; 采用轻触式开关按键控制菜单功能, 设有音量调节、电话输入和总音量输出调节器;</p> <p>6. 自带防啸叫功能, 开启移频功能可以有效地抑制啸叫、扩展音量, 增加拾音距离, 保证语音的传送质量, 保真度高, 声音清晰;</p> <p>7. 主机可连接 <math>\geq 60</math> 个会议话单元, 具四路并联输出, 每路可连接 <math>\geq 20</math> 个单元, 可无限增加电源扩展或数据扩展; 内置电话耦合器输入和输出端口, 可用来召开远程电话会议;</p> <p>8. 连接摄像头可实现发言实时视像追踪功能, 支持 <math>\geq 4</math> 路摄像头信号输入, <math>\geq 2</math> 路视频输出;</p> <p>9. RS232 端口可外接 PC 设置结合加密型软件同步连动操作, 实现计算机管理系统功能; 也可连接中控, 令会议设备智能化。</p>		
--	--	--	--	--

21		主席发言单元	1.麦克风灯环亮蓝光显示工作状态; 2.无噪音轻触开关设计,操作灵活; 3.≥43X23LCD 液晶点阵屏,显示单元身份、发言模式、发言状态; 4.主席单元有优先发言权,可随时关闭其他列席单元; 5.优良抗手机干扰能力。	台	1
22		代表发言单元	1.麦克风灯环亮蓝光显示工作状态; 2.无噪音轻触开关设计,操作灵活; 3.≥43X23LCD 液晶点阵屏,显示单元身份、发言模式、发言状态; 4.主席单元有优先发言权,可随时关闭其他列席单元; 5.优良抗手机干扰能力。	台	12
23		音箱支架	L 型墙面壁装支架	只	4
24		设备连接线	卡隆公—母; 6.35mm—6.35mm; 3.5mm—6.35mm	批	1
25		音响线	300 支金银线	米	200
26	会议桌椅	会议桌	规格: 4000*1600*760mm; 1.基材: 优质中密度纤维板握钉力强,刨花板吸水膨胀率低,游离甲醛含量达 E1 标准。	张	1

			<p>2.面材：优质三聚氰胺板、防火板贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐刮损、耐磨性强。</p> <p>3.封边：优质 PVC 硬封边，颜色均匀、美观。</p> <p>4.配件：自滑导轨，静音，表面电镀层耐磨损率高；优质锌合金偏心件，安装牢固，不易松动；进口门铰，开合次数可达 8 万次以上，力度柔和、安静，防腐蚀性、支撑强度高。</p>		
27		会议椅	<p>规格：60CM*62CM*105CM</p> <p>1.靠背坐垫采用优质网布。</p> <p>2.黑色尼龙+纤注塑框架、高密度定海绵；</p> <p>3.固定腰靠，电镀固定连体扶手，pp 面；</p> <p>4.1.5 电镀方管弓形架。</p>	把	13
28		会议室培训桌 (含椅子)	<p>U 型会议桌含椅子 15 把</p> <p>材质：实木</p>	套	6
29		操作台	定制，含 4 张椅子	套	1
30	操作管理	管理主机	<p>1.主板：Intel B460 及以上芯片组</p> <p>2.CPU：≥Intel Core I5-10500；</p> <p>3.内存：≥4G DDR4 2666MH，提供双内存槽位；</p>	台	3



		<p>4.硬盘：≥1TBG SATA3 7200rpm 硬盘；</p> <p>5.声卡：集成 5.1 声道声卡，具有≥5 个音频接口</p> <p>6.显卡：集成显卡</p> <p>7.网卡：集成 1000M 以太网卡；</p> <p>8.防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>9.显示器：≥23 寸 LED 显示器，IPS 屏幕，分辨率 1920 x 1080，VGA + DVI 双接口，具有低蓝光认证；</p> <p>10.电源：≤260W 节能电源；</p> <p>11.机箱：≤7.4L 立式机箱，具有光触媒功能，可有效清除空气中的苯、甲醛、TVOC 和细菌，提供国家权威机构的检测报告；</p> <p>12.接口：≥6 个 USB 接口(前置 2 个 USB 3.2 G1, 后置 2 个 USB 2.0+2 个 USB 3.2 G1)、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+DP 接口（VGA 非转接）；</p> <p>扩展槽：≥1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1；</p> <p>13.操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统；</p> <p>14.服务要求：要求三年原厂 7*24*365 节假日无休免费上门服务，第二自然日上门，提供门到桌的安装验机服务；符合节能环保的商品。</p>		
--	--	---	--	--

31	网络	接入交换机	<p>1.交换容量<math>\geq</math>336Gbps，包转发率<math>\geq</math>96Mpps；</p> <p>2.固定<math>\geq</math>24个千兆电口，<math>\geq</math>4个千兆光口；</p> <p>4.支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；</p> <p>5.支持MAC地址<math>\geq</math>16k；</p> <p>6.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP等；</p> <p>7.支持堆叠，主机堆叠数不小于9台；</p> <p>8.支持以太电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能；</p> <p>9.支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法；</p> <p>11.支持G.8032以太环保护协议；</p> <p>12.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理。</p>	台	3
32		无线 AP	<p>室内双频吸顶无线接入点，采用内置矩阵式天线，整机接入速率<math>\leq</math>1167Mbps，双千兆上联，工作在802.11b/g/n/ac模式，支持胖瘦模式切换，支持RG-RAC或MACC统一管理，支持PoE供电和本地供电</p>	台	1

33		无线 AP 供电模块	无线 AP 供电模块	台	1
34	指挥中心 桥接设备 及辅料	桥接设备及辅料	入户电费、HDMI 高清线 DVI 线 VGA 线管、辅材插线板、桥接设备等等	项	1
35	系统集成 费	系统集成费	含设备运费，设备安装，安装辅材、调试等	套	1
36	驻场服务	驻场服务	3 年原厂现场质保服务：与部考试中心级联、设备维修、系统培训、现场保障、考前巡检、考中联调等	年	3

### 1.3. 甘肃省人事考试管理与指挥系统建设清单

甘肃省人事考试管理与指挥系统建设清单					
序号	设备类别	设备名称	参数	单位	数量
1	考试资源 管理中心	标准化考点管理系统	1.基于顶层规划、统一信息标准，建立“考点库”的实际应用载体系统，将考试资源标准化、完备化的高效管理起来，保障各考试组织通过调用资源库进行；	套	1

			<p>2.◆提供标准化考点相关基础数据统一管理，包括机构、部门、场所、设备、场所设备关系等（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p> <p>3.通过逐级管理一次性对机构（管理机构、部门、业务单位、学校、医院）、场所、设备的基础资源信息采集，后续仅需对少量变更信息维护。</p>		
2		<p>工作人员管理系统</p>	<p>1.涉考人员管理</p> <p>各级教育考试机构、业务单位、学校的管理人员一次性对涉考工作人员信息进行采集，结合完善的人员信息变更、调动、离岗退休的管理、维护机制，构建全省统一的考试工作人员库。同时构建巡考人员管理库，能够实现对巡视人员的统一管理。支持对巡视人员的基本信息、工作信息以及历次巡视情况等信息的分类管理和维护，支持巡考人员入库审核、社保账号对接、巡考评估管理等。促进巡考人员队伍建设规范化，巡考随机公平化；</p> <p>2.◆用户权限设置</p> <p>通过对人员角色权限的精细划分和管理，各级对本机构每一个平台用户的考试类型权限、系统功能权限进行分配授权。实现对考试工作人员的全局统一指挥、分级管理，切实提高教育考试管理的专业化、规范化、精细化水平（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p>	套	1

			<p>3.薪酬发放系统</p> <p>劳务薪酬发放是对监巡考人员工作报酬的发放处理。支持薪酬发放体系、规则的建立，可根据不同岗位、工作考核评价等情况设置薪酬发放规则。支持监巡考人员工作考核详情查看，支持监巡考人员对薪酬发放规则及明细进行查看。通过完善的薪酬考核激励制度有效推进人事考试专业化建设。</p>		
3		考试计划管理系统	<p>1.包括考试基本信息、全局控制（考试考点类型要求、特殊考区尾考点设置、考点分区权限设置、考场监考人员数量、现场监考编排开始时间、现场监考编排截止时间、视频监考员最大可监考场数、趋向定义规则设置、考点编排结果查看开始时间、考场座次等）参数、场次科目、考试计划各环节阶段（网上报名、资格审查、体检、编排等）计划相关设置；</p> <p>2.◆通过对国家统一信息标准的遵循和兼容实现面向国家端数据的一致性保障（提供软件运行界面截图等证明材料）。</p>	套	1
4	人事考试 公共服务 中心	工作门户管理系统	<p>1.考试过程汇总呈现</p> <p>考前机构场所启用、人员安排、设备检查等数据反映考试准备情况；考中场所、考生、考务人员、设备的考试过程数据反映考试实施过程；考后文件上传、违纪处置等反映考后工作。结合试卷流转过程数据和考情综合上报情况全面反映考试过程；</p>	套	1

			<p>2.子系统快捷跳转</p> <p>以考试资源（基础信息管理、资产运维管理等）、考试过程（身份验证、作弊防控、试卷流转、标准化考点管理、考情综合管理等）、考试决策（决策指挥中心、应急指挥、舆情监控等）、考试数据（历史考试分析、专题数据分析、作弊防控数据管理、身份验证数据管理等）归类各类考务子系统快捷入口。</p>		
5	人事考试 综合管理 平台	考情总览决策 指挥系统	<p>1.◆考情总览可实现快速掌控全省及下属地市的宏观考情态势、考试资源、关键过程（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p> <p>2.数据基于生库、考务人员库、标准化考点库三大库，对关键数据进行直观展示(地图、图表、文字，结合本级统计和下级机构横向对比分析)。</p>	套	1
6		考点巡查指挥 调度系统	<p>1.通过指挥调度中心可以一站式完成面向指挥对象的实时指挥调度；</p> <p>2.支持全面接入网上视频巡查、视频会议、IP 电话、短信网关、移动终端，指挥决策人员可通过可视化平台完成对下级人员的指挥，指挥中心会根据实际人员所处环境采用多种指挥方式让指令实时到达；</p> <p>3.基于决策指挥中心的相关数据分析，以 GIS 为平台呈现方式，集成巡查、指挥等多种手段。</p>	套	1
7		保密室值班决	<p>1.◆具备保密室试卷出入库记录无纸化管理、试卷交接人员电子签章、记录导出、打</p>	套	1

		策指挥系统	<p>印。（提供软件运行界面截图等证明材料，）；</p> <p>2.监管人员在岗情况、录像回放情况、违规行为管理；</p> <p>3.支持智能门禁系统，满足对进出保密室人员进行严格的资格审查，确保进出人员符合考务安全规定。</p>		
8		作弊防控决策指挥系统	<p>1.◆支持对作弊信号的快速发现、准确解析，实现对当前作弊态势的掌控，支撑作弊防控联合执法和举证（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p> <p>2.支持场景提供宏观多角度作弊态势分析(作弊信号频段分布、作弊信号控件分布密度)；微观实时作弊信号信息、侦测状态、信号阻断状态，真实作弊信息解读，精确作弊考点分布；</p> <p>3.支持可视化分析、呈现和处理结合高效指挥联动，保证了国内重大考试的公平、公正性。</p>	套	1
9		身份验证决策指挥系统	<p>1.◆支持对考生入场行为的全程监控、身份信息的全面验证，实现对当前替考态势的掌控（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p> <p>2.支持重点聚焦考生入场过程，人脸识别技术、第二代居民身份证读取技术、指纹识别对比技术从源头杜绝替考行为的发生条件。满足入场进度多维度信息分析，通过入场率、上传进度、验证成分分析等考生入场行为的细分；</p>	套	1

			3.提供入场验证详情查看功能，打通网上巡查与身份验证，实现对每一个考场实时入场画面、每位考生验证详情全面准确的掌握。		
10		舆情监控决策 指挥系统	<p>1.支持监控考试组织过程中网络舆论情况，可以真实反应社会公众对考试组织结果反馈；聚焦重点、影响严重舆情；</p> <p>2.支持对多源有害信息进行数据聚类、整合、宏观统计，进行来源、处置结果、类型、影响范围、时间态势等多维度有害信息分析，全面反映舆情现状及发展趋势；</p> <p>3.聚焦重点有害信息专题分类，实时跟进把握事件的初生、发酵。可以对不利情况的防范预见。</p>	套	1
11	人事考试 业务管理 平台	考试组织管理	<p>1.提供统一场所机构考试使用管理，包括考区启用、报名点设置、考点考场设置、保密室考务办公室启用等；</p> <p>2.按照考试组织过程，对管理机构、考区规划进行设置，考区招办对报名点安排、考点安排等不同考试承办职能单位进行设置，构建考试组织结构；</p> <p>3.各考区、考点明确本次保密室启用信息及考场安排结果，取代以前的上报方式。通过编排逻辑数据与物理考场数据的对应建立，实现考试数据与资源数据的关联；</p> <p>4.基于网上巡查互联互通标准规范，通过关联关系的建立即可完成对巡查视频的一键OSD自动设置。</p>	套	1



12		<p>报名管理系统</p> <p>系统</p>	<p>1.考生管理系统</p> <p>考生管理系统包括考生注册管理、考生基本信息管理、信息认证管理、资格审核管理、密码重置等功能。考生在报名服务系统自主完成注册、基本信息填报、身份信息认证等，考生管理系统可对考生报名的各类信息进行汇总查看，支持相应自动校验状态的查看，异常上报资格的审核管理。</p> <p>2.报考管理系统</p> <p>报考管理系统应用于对考生报考科目、缴费状态的管理，报考管理可对考生的认证状态、报考状态、缴费状态进行实时更新、查询，同时可查看单个考生的报考信息详情，支持按筛选条件导出报考数据、报考各类统计数据。</p> <p>3.缴费管理系统</p> <p>可根据考生特征信息查询考生的缴费详情。同时支持按机构、支付方式汇成相应的统计数据，支持统计数据的导出，可有效支撑财务分账的处理。</p> <p>4.报名概况系统</p> <p>支持管理层的可视化窗口，可对报考进度、各节点统计数据、报考异常数据信息查看。通过报考统计概况系统，可有效反馈指导报名报考工作的开展及相应情况的处置。</p>	套	1
----	--	-------------------------	--	---	---

13	准考证管理系统	<p>1、需满足考生身份验证项的自定义，并可通过定义需满足查询。</p> <p>2、需满足准考证信息显示格式及内容按后台定义的内容进行显示，并支持打印。</p> <p>3、满足考试考区、考点的名称及地址的定义。</p> <p>4、需满足可将相同职位的考生打乱编排，也可将相同职位的考生放一起编排。</p>	套	1
14	成绩管理及发布系统	<p>1.支持基于数据中心标准数据接入服务实现系统无缝对接。打通成绩系统壁垒，实现成绩系统数据与数据库数据对接，使各级考务工作人员及考生能够根据账号查询成绩结果，同时支持对通过情况进行宏观统计。</p> <p>2.成绩管理系统是系统成绩管理的处理中心，支持考试成绩的导入、查询、审核管理等，同时针对考生存疑的成绩，支持成绩的复核及仲裁管理。</p> <p>3.在成绩管理上结合区块链技术，实现成绩的防篡改及成绩异动的记录可寻、可追溯。同时可通过数据中心标准数据接入服务实现与阅卷系统的无缝对接。实现成绩系统数据与数据库数据对接，支持成绩发布后的多端查询及宏观统计。</p>	套	1
15	身份验证业务管理	支持“两级建设，多级使用”的架构方式，可实现考生入场的身份验证，通过身份信息的对比和数据统计呈现及分析。	套	1
16	视频面试业务管理	1.◆可根据考试组织形式，将人员流、工作流、数据流通过信息化手段组织串联，协同配合。将考生签到抽签、抽考场、抽考题、参考身份核验、工作人员抽签分配、	套	1

		<p>成绩核分、成绩确认、成绩排位等考试全过程纳入系统，线上操作，无纸化协同工作。支持数据自动汇总整合，避免人工统计录入失误。（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p> <p>2.双盲模式系统抽签</p> <p>考生、考官进行系统随机抽签，双盲模式，公平公正；</p> <p>3.人工智能考生身份验证</p> <p>利用人脸识别技术对考生进行身份验证，确保参考考生的真实身份；</p> <p>4.轨迹记录</p> <p>所有考试过程轨迹记录，有迹可查，有据可依。利于事后追踪溯源；</p> <p>5.自动核分</p> <p>系统支持根据考官打分及评分规则，自动核分，无需人工录入，避免张冠李戴及核算错误等风险；</p> <p>6.大数据分析统计</p> <p>系统保存历次考试数据，方便管理查阅。可对历次考试进行大数据分析，以考官打分波动、考生报考、参考情况，成绩排位等多个维度进行分析统计；</p> <p>7.进度管理</p>		
--	--	---	--	--

			可通过系统实时查看考试进度，实时业务处理、审核，使考试管理更高效。		
17		作弊防控业务管理	1.在考点能够对无线电作弊信号进行有效干扰，采集作弊信号相关信息及还原出作弊信号内容； 2.在上级平台上能够查看所辖区域各考点的作弊态势及设备在线情况。	套	1
18		网上巡查业务管理	1.支持利用考场内部署的多个高清摄像头，完成对整个考试场景的覆盖，可对考生的行为进行监控； 2.考试组织及监管部门可通过监管平台实时查看考场情况，弥补了当前考试实施业务中对考试过程监管的空白； 3.同时网上巡查系统支持“一网多用，多网合一”，具备考试模式和普通模式。	套	1
19		应急指挥业务管理	1.既可以独立使用，实现全省范围内视频指挥、视频会议以及远程培训和远程工作汇报；也可以与网上巡查系统结合，实现“巡查指挥”功能，做到“指挥有巡查可依，巡查有指挥可控”； 2.视频应急指挥系统可以提供丰富的指挥模式。面对突发紧急情况，可以立即开启点对点应急指挥，快速调阅突发事件现场的音视频，进行针对性的应急处理； 3.支持发起对多点的应急指挥，实现应急保障资源统一调度。	套	1
20		违纪缺考上报	1.◆支持缺考违规考生信息录入支持批量录入、单个录入两种方式数据上报，自动关	套	1

			<p>联考生信息进行数据校验（提供软件运行界面截图等证明材料，加盖厂家公章）；</p> <p>2.提供实时缺考、违规数据报查询统计（提供软件运行界面截图等证明材料）；</p> <p>3.支持考区自由管理缺考考生上报权限，灵活选择学校上报或考区上报；</p> <p>4.提供违规考生逐级审核，支持电子签名（提供软件运行界面截图等证明材料）。</p>		
21		专用耳机	<p>1、耳机采用数据传输模式。</p> <p>2、采用双麦降噪技术，具备单向拾音功能，50cm 以外的背景音迅速衰减。</p> <p>3、耳机机身带三色智能指示灯，连接智能终端后指示灯常亮。</p> <p>4、耳机线采用尼龙编制线设计，抗拉扯耐磨，线长<math>\geq 1.5</math>米；</p> <p>5、耳机整体无任何线控或按钮调节装置。</p> <p>6、耳机内置高保真音质数字声卡芯片，免驱，支持 Android 系统。</p> <p>7、麦杆长度<math>\geq 12</math>CM，且采用弹性麦秆设计，可自动复位。</p> <p>8、卡扣式头梁设计，可手动调节，适合不同头型佩戴。</p> <p>9、耳罩采用强降噪隔音设计，降噪效果<math>\geq 25</math>dB。</p> <p>10、实现与人事考试指挥平台互联互通，保证网上巡查音视频流畅。</p>	台	3
22		机考考点用户系统	<p>考点管理：增加、删除、修改、查询全省各考点的信息，并能对考点的工作绩效进行评价</p>	套	1

		<p>岗位管理：设置岗位和岗位编码对应，进行添加、查询、修改、删除操作</p> <p>禁考管理：查询考点根据考试实际情况对考试缺考、作弊、代考等考生的成绩进行处理并上报的结果</p> <p>考试计划：新建考试计划，包括设定各地市/县开考岗位及科目、报名起止时间段、审核起止时间段、准考证打印起止时间段、考试报名费、考试时间、考试地点等。可进行查询、修改、审批和发布操作。也可查看考点上报的考试计划，可对该计划进行查看、审批通过或不通过</p> <p>报名管理：系统可对报名信息按照地市考点、统考/机考、岗位科目等分列，为省级用户提供报名信息查看和管理功能。可查看缴费确认前的报名信息和缴费确认后的报名信息。</p> <p>考场编排：按机考和统考，对各地市考点，对不同的岗位科目编排考场，系统支持自动生成考场编排</p> <p>准考证管理：根据考点汇总统考的报考人员数量，由省级管理系统统一编排考场序号和随机编排准考证号</p> <p>考场监控：实时监控各地市各考点的考试情况，包括考试开始时间、实际考试人数、监考老师等信</p>		
--	--	--	--	--

			阅卷管理：阅卷包括机考自动阅卷生成成绩、统考机读卡阅卷机阅卷（实现与机读卡阅卷系统自动对接）		
23		机考考点管理系统	<p>机房设置：根据机考实际准考人数，设置考试机房</p> <p>座位调整：考试过程中出现异常情况，需要将考生的座位进行调整，以便能正常考试</p> <p>考试管理：考点管理中心可对考试时间、入场、退场等进行控制，考生通过准考证号、姓名和身份证号三者结合方式登录。答题过程中，管理中心可查看实际开考率，考生登录情况及答题进度。考生每做完一题后自动保存答题结果，在考试规定时间内允许考生进行翻看校对，考试结束后自动关闭考试系统</p> <p>接收试卷：在考试批次和准考信息确认后，省级管理系统会发送已生成的加密试卷，考点接受后自动导入到考生考试系统。支持准实时获取和考前一天获取。如果网络正常，将在开考前半小内接收试卷，如果网络异常，将采用考前一天接收的试卷</p> <p>考场管理：考点对异常情况进行处理并记录，如考试用机出现异常、服务器出现异常、网络环境出现异常等</p>	套	1
24	人事考试 数据中心	基础平台系统	支持多业务应用系统进行整合，对数据进行清洗、归类，将多个异构系统之间的数据差异通过数据中心的主题数据仓库进行统一。	套	1

25		数据采集交换服务系统	元数据标准为各个业务系统及数据中心的建设提出标准的要求，统一的标准可以使业务和技术对数据的定义及使用保持一致、减少数据转换，提高系统整合性。以及我区考务差异化要求，结合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》兼容与扩展构建元数据标准。	套	1
26		数据开放接口服务系统	支持开放性和标准化接口可在考务数据中心的基础上，以系统化方式建立面向考务管理内部服务和外部公众服务的应用整合、数据整合和基于数据的业务拓展再造，如：基于报名数据的考生报名信息修改、基于入场验证数据的考生缺考管理、无纸化考试系统数据传输、无纸化面试系统数据传输等。通过授权认证接口，可以获取用户身份认证、用户信息、单点登录、获取用户权限列表。	套	1
27	<b>服务</b>	系统对接服务	1.提供针对报名系统、编排系统、阅卷系统、保密室值守等业务子系统的对接定制服务； 2.提供针对巡查系统、视频会议系统、身份验证系统、作弊防控系统等标准化考点建设系统的对接订制服务。	宗	1



#### 1.4. 甘肃省人事考试网上巡查系统建设清单

甘肃省人事考试网上巡查系统建设清单					
序号	设备类别	设备名称	参数	单位	数量
1、省级网上巡查系统					
1	巡查管理平台	标考高清 SIP 管理平台	<p>1. 符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》技术规范；</p> <p>2. 采用嵌入式设备，实时操作系统（本身具有抗病毒和抗攻击能力）；</p> <p>3. 支持标准 SIP2.0，支持 SIP 代理功能，信令转发和路由；支持统一管理接入的 SIP 终端，建立 SIP 网关间的信任关系；</p> <p>4. 具备 SIP URI 地址解析，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位，SIP URI 组、用户、树形列表管理；</p> <p>5. 支持 NAT 穿越控制，路由控制，支持硬件安全加密狗防护；支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域管理；支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射；支持对前端设备和编解码设备统一管理，支持设置媒体转发服务器模块的相关参数；支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议；支持 GPS 北斗时钟同步以及 NTP 时钟同步多种方式；</p>	套	2

		<p>6.支持转发干线传输协议：在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个双向视频传输通道，实现最底层巡查系统（学校级巡查系统）不需要外网 IP(或 NAT 映射)就可实现和上级巡查系统的对接；支持视频多路复用、视频路由控制；视频传输优先级控制，网络拥塞控制等功能；</p> <p>7.支持音/视频数据压缩及封装，支持 MPEG-4、H.264、H.265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发，并支持 Program Stream(系统流)和 Transition Stream（传输流）的封装；</p> <p>8.可按照考试计划自动下发的 OSD 设置规则进行 OSD 一键设置，支持考后一键快速恢复 OSD 设置为常规教学模式；</p> <p>9.支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看等；</p> <p>10.支持向上级的主动注册与多级注册；支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；支持设备/用户认证功能，视频访问呼叫过程及远程访问权限控制；</p> <p>11.产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 <math>\geq 16G/DDR4</math>，支持硬盘热插拔功能；</p> <p>12.◆支持 <math>\geq 2</math> 个 10M/100M/1000M 以太网接口，<math>\geq 4</math> 个 USB 接口，<math>\geq 4</math> 个 SATA 插口(该</p>		
--	--	--	--	--

		<p>条参数需提供第三方检测报告证明)；</p> <p>13.支持≥480mbps 的高清视频流转发；支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；</p> <p>14.◆支持图形化操作台设备管理功能：支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机、客户端等前端设备，并按设备类型、设备场所对设备进行分组管理；支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图，能够查看存储服务器在线信息，包括基本信息、通道信息、设备状态信息等；支持查看存储服务器与摄像机通道连接拓扑图，在拓扑图上添加、修改、查看摄像机、通道调整等功能（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p> <p>15.保证能与部级人事考试中心平台标考高清中心巡查系统管理、注册、转发三合一管理平台无缝连接。</p> <p>16.◆投标产品为嵌入式，具备实时操作系统，支持 Linux 系统、微软嵌入式系统（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p> <p>17.投标产品能够在作为上级平台或学校级平台时提供相应符合使用场景的考试计划查看功能：</p>		
--	--	--	--	--

			<p>①上级可查看已下发考试计划情况，下属机构考场编排执行情况（支持图形显示）；</p> <p>②学校级平台支持查看已下发考试计划外，还支持查看 IPC 状态、场次、OSD 逻辑考场编号、物理考场位置等信息；</p> <p>18.◆投标产品能够在作为上级平台或学校级平台时提供相应符合使用场景的巡检设置功能，包括新增巡检任务，设置巡检任务名称，关联考试计划等，执行时间可选择立即执行或按设置的时间自动执行（该条参数需提供第三方检测报告证明，加盖厂家公章）：</p> <p>①作为上级平台时支持选择考务机构或考点设置：选择巡检指标、拉流检测、关键场景截图（保密室、试卷流转通道），支持生成故障清单（包括机构信号源名称、考点编号、故障点、故障原因等信息）；</p> <p>②作为学校级平台时支持选择主要场所和次要场所（含大门、医务室、保密室、试卷流转通道、试卷分发室等）设置：选择巡检指标、连接状态检测、OSD 设置检测、设备性能检测、硬盘检测、视频质量检测等，支持生成巡检报告；</p> <p>19.◆支持图形化操作台设备管理功能：支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机、客户端等前端设备，并按设备类型、设备场所对设备进行分组管理；支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图，能够查看存储服务器在线信息，包括基本</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>信息、通道信息、设备状态信息等；支持查看存储服务器与摄像机通道连接拓扑图，在拓扑图上添加、修改、查看摄像机、通道调整等功能（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p> <p>20.◆支持快速搜索摄像机信息，能绑定到指定存储服务器，提供批量添加摄像机功能，支持模糊查询设备信息功能，支持查看实时在线状态，处理平台服务器告警信息（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p> <p>21.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；</p> <p>22.为实现视频流的无缝对接与数据实时传输，所提供产品需与人事考试管理与指挥系统同一品牌。</p> <p>23.◆支持多种工作模式，在考试模式下需要有安全狗，且加密狗的序列号在平台注册登记后，输入正确的账号密码后才能登录巡查系统，调看视频图像（该条参数需提供第三方检测报告证明）。</p>		
2	标考高清媒体转发平台	<p>1.符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》技术规范；</p> <p>2.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》；</p>	套	1

		<p>3.支持 MPEG-4 和 H.264、H.265 视频编码，支持 MPEG Layer II、G711\AAC 音频编码标准，并支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>4.采用嵌入式设备，实时操作系统（本身具有抗病毒和抗攻击能力）；</p> <p>5.支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 、TCP/IP 等网络协议；</p> <p>6.具有媒体流分发、汇聚功能；</p> <p>7.支持视频多路复用，支持点播、组播、广播；</p> <p>8.支持路由控制功能，视频访问呼叫过程、视频远程访问权限控制功能；</p> <p>9.支持转发干线传输协议：在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个双向视频传输通道。实现最底层巡查系统（学校级巡查系统）不需要外网 IP(或 NAT 映射)就可实现和上级巡查系统的对接；</p> <p>10.支持响应终端控制请求并转发控制信令给前端；</p> <p>11.◆支持多转发分布式部署协同工作，支持多级转发级联，满足大路数高清视频流的转发需求（该条参数需提供第三方检测报告证明，加盖厂家公章）；</p> <p>12.支持数据库测试，检测数据库配置，验证数据库连通状态；</p> <p>13.◆支持≥2 个 10M/100M/1000M 以太网接口,≥4 个 USB 接口,≥4 个 SATA 插口(该条参数需提供第三方检测报告证明)</p>		
--	--	--	--	--

			<p>14.◆支持远维连接，支持远程重启和关机，支持支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理，支持对系统所处网络进行测速，支持对设备系统运行状态进行实时检测（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p> <p>15.支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率。</p>		
3		综合管理平台	<p>1.符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》技术规范；</p> <p>2.支持对多角色类型的账号进行添加、修改、删除，支持对账号进行添加、修改、停用、激活等操作；</p> <p>3.支持对部门组织机构进行维护管理，可按用户级别，角色和权限进行管理；</p> <p>4.支持对场所设备的进行管理，支持符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》的设备接入；</p> <p>5.支持巡查的智能搜索与智能推荐，快速定位查找到对应考点、考场信息和调取巡查图像，满足从考务数据到通道图像的查找和定位需求；</p> <p>6.支持对前端巡查图像进行筛选，将未设置考场的图像进行屏蔽，不进行上传，只在本地监看；</p> <p>7.支持与上级（部级）平台对接。</p>	套	1
4	解码设备	电视墙服务器	1.符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》技术规范；	台	1

		<p>2.◆支持 H.265、H.264、MPEG4 等格式的视频解码，支持 MPEG Layer II、G711a、G711u、AAC 格式的音频解码，支持 Program Stream（系统流）和 Transition Stream（传输流）封装格式的视频流解码（该条参数需提供第三方检测报告证明，加盖厂家公章）；</p> <p>4.支持板卡热插拔，支持 HDMI、DVI、VGA 等多种接口类型板卡，支持板卡数量≥12 块；</p> <p>5.支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 画面分割显示，单块板卡支持≥32 个窗口；</p> <p>6.保证解码效果，拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于 5ms，视频上墙延时小于 92ms</p> <p>7.支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节；</p> <p>10.单张编码卡支持≥4 路 DVI（或者 HDMI、VGA）视频输入接口；</p> <p>12.单张解码卡≥6 路高清数字视频接口输出，支持 D1、720P、1080p、4K 解码输出，高清输出接口支持 4000×3000、3840×2160、1080P、@30Hz、1280*720@30Hz、1024*768@30Hz；</p>		
--	--	--	--	--



		<p>13.单张解码卡支持<math>\geq 8</math>路 3840*2160@16fps, <math>\geq 32</math>路 1080p@30fps (H.264、H.265), <math>\geq 72</math>路 720p@30fps, <math>\geq 150</math>路 D1 解码; (该条参数需提供第三方检测报告证明, 加盖厂家公章)</p> <p>14.设备支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能, 单通道支持不少于 36 个图层叠加, 支持多预案 (不少于 30 个) 定时轮巡, 轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置;</p> <p>15.支持电视墙的拼接功能, 支持多块输出板卡进行拼接, 满配最大支持 60 个屏幕拼接, 且拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于 5ms;</p> <p>16.◆支持调用主码流、辅码流、三码流解码, 支持远程录像文件的解码上墙, 并支持选择实时/流畅的解码策略(该条参数需提供第三方检测报告证明, 加盖厂家公章);</p> <p>17.◆支持解码透雾功能设置, 支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙 (该条参数需提供第三方检测报告证明);</p> <p>18.<math>\geq 4</math>个千兆带宽网络接口, 具有多网口绑定功能, 并支持容错网络模式、多网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式;</p> <p>19.◆采用嵌入式设备, Linux 操作系统, 采用模块化设计, 并支持双风扇、双电源冗余设计 (该条参数需提供第三方检测报告证明);</p> <p>20.具有移动侦测报警, 报警时自动切换到对应视频通道, 并可联动上墙;</p>		
--	--	--	--	--

			<p>21.支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用信息，发生 IP/MAC 地址冲突时，可在本地界面上进行提示（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p> <p>22.◆支持接入 4000 × 3000、3296 × 2472、2592 × 2048、2048 × 1536、1920 × 1080、1280 × 720 等分辨率的视频，支持 60 帧/秒的视频，且支持 100 路视频（码率不低于 8Mbps）同时进行接收和转发（该条参数需提供第三方检测报告证明）。</p>		
5		编码卡	<p>1.视频输入接口：HDMI 接口，标配转接头，支持 VGA；</p> <p>2.音频输入接口：HDMI 接口自带音频；</p> <p>3.视频压缩标准：H.264/MPEG 4；</p> <p>4.视频编码分辨率：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率。</p>	块	2
6		解码卡	<p>1.解码输出：≥6 路 HDMI 视频接口；</p> <p>2.解码能力：支持 ≥8 路 3840*2160@30fps，≥32 路 1080p@30fps（H.264、H.265），≥72 路 720p@30fps，≥150 路 D1 解码；</p> <p>3.视频输出分辨率：4096*2160@30fps，3840*2160@30fps，1920*1080P@60fps 1280*1024P@60fps，1280*720P@60fps，1024*768P@60fps 等；</p>	块	4

			<p>4.音频输出：≥6路 HDMI 接口，音频内嵌；</p> <p>5.画面分割：1/4/9/16 等画面分割，自由分割。</p>		
7		电视墙管理软件	<p>1.可实现对各个图像通道的实时监看；</p> <p>2.支持 1/4/9/16 等多种分屏方式；支持系统自诊断和网络中断报警等；并支持报警联动；支持历史文件的同步回放、异步回放以及切片回放、支持变倍回放；</p> <p>3.支持远程锁定视频文件；支持按照时间、文件方式下载录像文件；支持远程获取和配置参数；</p> <p>4.支持远程获取系统日志；支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护。</p>	套	1
8		大屏中控管理平台	<p>1.符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》规范；</p> <p>2.支持控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；</p> <p>3.支持屏幕随意排列融合大屏，分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏，屏幕自由组合模式，可以对单个屏幕自由开窗、放缩、漫游功能；</p> <p>4.支持设置多种自定义的巡查轮巡，多种自定义的巡查轮巡设置；</p> <p>5.独立轮巡和组合轮巡，同步轮巡和异步轮巡，定点轮巡和定长轮巡；</p> <p>6.支持控制拉取图像和载入与保存方案等功能，可支持多种不同方案;支持拉取不同巡查图像，并设置巡查轮巡、屏幕融合、屏幕分割模式方案的功能；</p>	台	1

			<p>7.支持巡查云台设置方向、焦距、步长、自动旋转、左右边界以及预置点等功能；</p> <p>8.具有视频丢失检测报警，系统自诊断功能和网络中断报警，电视墙主机可以接收到平台发出的各种报警信息，进行上墙以及弹窗提示；支持报警联动；</p> <p>9.支持通过辅助工具生成历史数据，并可手动导入；</p> <p>10.支持对历史刷新以及导入的列表可以进行模糊搜索、精确定位；</p> <p>11.支持手动自定义巡查列表，启用该列表可以进行获取轮巡上墙操作；</p> <p>12.通过双击列表通道进行视频预览功能。</p>		
9	网络传输及配套设施	汇聚交换机	<p>1.交换容量<math>\geq 528\text{Gbps}</math>，转发性能<math>\geq 196\text{Mpps}</math></p> <p>2.固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math> 个，10G/1G SFP+光接口<math>\geq 4</math> 个，支持并实配可拔插双模块化电源，单电源功率<math>\geq 70\text{W}</math>，实现 1+1 冗余</p> <p>3.要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 10KV 的防雷能力）</p> <p>4.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议，支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗；支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>5.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，支持 RLDP，可快速检测链</p>	台	2

			路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 6.支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms；支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。		
<b>2、省级保密室网上巡查系统</b>					
1	平台软件	智能保密室平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.组织机构拓扑：对上下级机构信息进行管理；</li> <li>2.设备管理：将保密室设备信息进行录入，绑定对应的监测业务模块；</li> <li>3.人员管理：将保密室工作人员信息进行录入；</li> <li>4.报警阈值配置：配置各个监测业务的报警阈值和规则；</li> <li>5.报警统计：以图表统计的方式展现报警类型分布占比，以及工作人员的报警确认处理效率；</li> <li>6.报警列表：陈列所有类型的报警信息；</li> <li>7.报警确认：可对报警信息的真实性进行确认；</li> <li>8.报警布防/撤防：可配置保密室进入报警布防监测的时段，可添加撤防时段；</li> <li>9.环境监测：显示保密室内的实时温度、湿度、烟感等数据；</li> <li>10.值班计划：制定值班计划，下发至门禁设备，可查询值班记录；</li> </ul>	套	1

			<p>11.在岗检查：包含固定时段、临时检查两类，配置相关规则，下发检查命令，查询检查结果；</p> <p>12.人数统计：查看人数变动时刻的记录；</p> <p>13.违规出入记录：查看违规出入的人员记录；</p> <p>14.门禁记录：查看门禁记录。</p>		
2		智能保密室客户端	<p>1.视频监控：实现对保密室图像的拉取，支持多种分屏模式，支持单画面、多画面轮巡，支持屏幕截图；</p> <p>2.应急对讲：可对保密室的实现主动呼叫对讲；</p> <p>3.录像回放：实现视频回放；</p> <p>4.环境监测：显示保密室内的实时温度、湿度、烟感等数据；</p> <p>5.设备查看：查看保密室设备状态和关联业务情况；</p> <p>6.人员查看：查看保密室工作人员信息；</p> <p>7.在岗检查：可下发在岗检查任务，查询在岗检查结果；</p> <p>8.值班计划：可查询值班计划；</p> <p>9.人数统计：查看保密室内的实时人数；</p> <p>10.违规出入记录：对违规进入保密室的人员实现监测报警；</p>	套	1

			<p>11.门禁记录：对目标人员进入保密室的门禁数据进行记录；</p> <p>12.报警推送：实时推送报警信息；</p> <p>13.报警确认：可对报警信息的真实性进行确认；</p> <p>14.报警统计：以图表统计的方式展现报警类型分布占比，以及工作人员的报警确认处理效率。</p>		
3	存储	智能存储分析服务器	<p>1.支持≥50万张人脸图片，50个人脸名单库；</p> <p>2.支持≥8路人脸识别（1080p视频流）或40张/秒图片流比对报警；</p> <p>3.支持前FR，前FD+后FR，前FR+后FR，后FD+后FR，前结构化+后人脸FR，前ITC+后人脸FR；</p> <p>4.支持≥8路视频结构化分析（1080P视频流），单模块40个目标属性提取(无特征向量)；</p> <p>5.支持≥8路周界防范，每路支持10条规则；</p> <p>6.支持前智ITC摄像机接入并进行车牌比对；</p> <p>7.支持≥1000万条人脸历史抓拍库；</p> <p>8.支持≥500万条周界防范历史抓拍库；</p> <p>9.支持≥1000万人体检测历史抓拍库；</p>	台	1

			10.支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，门禁，语音播报。		
4	前端设备	智能门禁一体主机	<p>1.≥10.1 寸 TFT 液晶屏，屏幕分辨率≥1280*800；</p> <p>2.≥200 万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节；</p> <p>3.支持人脸、卡（IC 卡，CPU）、指纹、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门；</p> <p>4.支持面部识别距离≥0.3m-2.0m，适应≥0.9m~2.4m 身高范围；</p> <p>5.最大支持≥100000 人脸库，支持 JPG 格式图片导入人脸照片；</p> <p>6.支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.5%，1：N 比对时间 0.2S/人；</p> <p>7.支持外接≥1 个 485 读卡器、≥1 个韦根读卡器，≥1 路 RS232、≥1 个开门按钮、≥2 个报警输入、≥2 个报警输出，≥1 个门锁信号输出，≥1 个门磁反馈、≥1 个千兆网口；</p> <p>8.支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；</p> <p>9.支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警；支持下发普通用户、VIP 用户、来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、残疾人用户；</p>	台	1



			<p>10.具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门；支持TCP/IP 和 WIFI 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP；</p> <p>11.支持在线升级，USB 升级；设备支持断网模式下单机运行；联网模式下与后台通讯；支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性；</p> <p>12.支持提供第三方接入 SDK，方便第三方平台开发接入；支持可视对讲功能；支持在岗检查，显示当前值班人员信息，支持值班人员刷脸签到。</p>		
5	单门磁力锁	<p>1.≥500kg(1200Lbs)静态直线拉力；</p> <p>2.可自行设定 12VDC 或 24VDC；</p> <p>3.内置反向电流保护装置（MOV）；</p> <p>4.防残磁设计，防磨损材料制造；</p> <p>5.LED 指示灯显示门锁状态。</p>	套	1	
6	双头静音锁	<p>1.开门方式：双面钥匙；</p> <p>2.无方向：无需辨别开门方向，左右内外开门，都能通用；</p> <p>3.多种开启方式：门禁或楼宇对讲信号、钥匙、机械旋钮等；</p> <p>4.自动关门：开锁后如不开门，延时 15 秒后自动重新上锁。</p>	台	15	
7	超广角高清半	<p>1.内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</p>	台	3	

		球摄像机	<p>2.支持四种智能资源切换：通用行为分析、人数统计；支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；</p> <p>3.支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>4.≥1200万像素 1/1.7英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；≥1200万(4000×3000)@25fps；</p> <p>5.支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>6.内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 10 米；</p> <p>7.支持 3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持宽动态，ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8.支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置双阵列 MIC，内置 Speaker；支持 DC12V/POE 供电方式；支持 IP67，IK10 防护等级。</p>		
8		双目高清智能枪式摄像机	<p>1.内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>2.支持智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人像检测、人数统计；</p> <p>3.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6种属性，≥5种表情；</p>	台	3

		<p>4.支持人像检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸和人体抓图，支持人像增强，人脸曝光，支持人脸和人体属性提取，人脸支持<math>\geq 6</math>种属性，人体支持<math>\geq 8</math>种属性；</p> <p>5.支持人数统计：支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；</p> <p>6.支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示；</p> <p>7.通道 1 采用<math>\geq</math>超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出<math>\geq 400</math>万(2688<math>\times</math>1520)@25fps；通道 2 采用<math>\geq</math>星光超低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出<math>\geq 200</math>万(1920<math>\times</math>1080)@25fps；</p> <p>8.支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>9.内置高效双光灯，最大红外监控距离<math>\geq 100</math>米，暖光监控距离<math>\geq 60</math>米，人脸检测距离<math>\geq 30</math>米</p> <p>10.支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；支持报警 3</p>		
--	--	--	--	--

			<p>进 2 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，最大支持 256G Micro SD 卡；</p> <p>11.内置双麦克风，集成大华自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足<math>\geq 20</math> 米远 程拾音；内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内 30 米距离。</p>		
9		<p>红外高清半球 摄像机</p>	<p>1.符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》技术规范；</p> <p>2.设备应与现有人事部人事指挥平台无缝（无吞吐限制、无瓶颈、无应用缺陷）对接， 确保人事部、省人力资源考试中心能实现图像调用、控制等功能。（该条参数提供 证明材料（如生产厂商对接承诺函等））</p> <p>3.采用超低照度(1920×1080) 像素，1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色<math>\leq</math> 0.001Lx,黑白<math>\leq 0.0001Lx</math>）；镜头焦距：2.7mm~12mm；输出（1920*1080），达到高 分辨率实时或高帧率图像输出；</p> <p>4.采支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码，支持 MPEG Layer II、G711 和 AAC 音频 编码标准；</p> <p>5.支持宽动态功能，宽动态能力综合评价得分实际值<math>\geq 140</math>；支持感兴趣区域(ROI)编 码，保证有用图像质量；支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适 应传输码率；</p> <p>6.支持区域入侵，拌线入侵，物品遗留/消失，虚焦侦测，场景变更的侦测，并且可</p>	台	18

		<p>以与报警联动；支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿；支持<math>\geq 128\text{G}</math> micro SD 卡存储、报警等接口及录像断网续传；</p> <p>7.支持 DC12V/POE;DC12V/AC24V/POE 供电方式,采用三轴旋转结构;支持人脸侦测,侦测视频的中是否有人脸出现,并根据判断结果联动;支持音频侦测,检测出无音源输入、环境噪声过滤、突发尖叫事件提醒;</p> <p>8.◆支持智能红外功能:当开启红外灯光功能后,能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率,红外距离<math>\geq 50</math>米(该条参数需提供第三方检测报告证明);</p> <p>9.◆支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装;支持人脸区域自动曝光,根据场景和光照自动调节曝光参数,支持人脸增强功能;在丢包率为不超过%5 的网络环境下,可正常显示监视画面(该条参数需提供第三方检测报告证明)。</p>		
10	拾音器	<p>1.监听面积 10-70 平方米;</p> <p>2.频率响应 80Hz ~ 16KHz;</p> <p>3.灵敏度-34dB;</p> <p>4.信噪比 60dB。</p>	台	24
11	液晶监视器	<p>1.屏幕尺寸: <math>\geq 55</math> 寸;</p> <p>2.分辨率: <math>\geq 1920 \times 1080</math>;</p>	台	1

			<p>3.亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>4.对比度：3500：1；</p> <p>5.响应时间：≥8ms；</p> <p>6.可视角度：水平 178°，垂直 178°；</p> <p>7.输入输出接口：≥1 个 BNC 输入接口,≥1 个 VGA 输入接口, ≥ 1 个 HDMI 输入接口,≥1 个 DVI 输入接口,≥1 个音频输入接口；</p>		
12	网络传输设备	接入交换机	<p>1.交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；</p> <p>2.固定≥24 个千兆电口，≥4 个千兆光口；</p> <p>4.支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN；</p> <p>5.支持 MAC 地址≥16k ；</p> <p>6.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等；</p> <p>7 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理。</p>	台	1
13	系统集成费	系统集成费	含设备运费，设备安装，安装辅材、调试等	套	1
<b>3、考点接入设备</b>					

1	接入设备	综合接入平台 服务器	<p>1.符合《人事考试指挥平台建设规范（试行）》技术规范;</p> <p>2.支持标准 SIP2.0;支持基于国标(GB/T 28181-2016) 协议和标准 Onvif 协议的设备接入;支持 MPEG4、H. 264、H. 265 编码的视频预览;</p> <p>3.远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射;SIP URI 组、用户、树形列表管理;</p> <p>4.系统管理员用户分组, 可对平台设置多类管理员, 对每类管理员赋予不同的管理权限, 如添加删除设备、帐号权限、查看权限、设置权限等;</p> <p>5.采用基于 B/S 架构的管理模式; 用户的接入认证;用户、设备在线信息统计;</p> <p>6.支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理;支持 IP、UDP、RTP、 RTCP、SIP、TCP/IP. DHCP、PPOE 等网络协议;</p> <p>7.媒体流分发;</p> <p>8.支持视频多路复用;支持点播、组播、广播;支持 PS、 TS 数据流传输;支持集中管理和分散管理两种模式;</p> <p>9.可设置 SIP 路由的相关信息; 可设置分发服务器的相关信息;</p> <p>10.能实现系统核心数据库的备份和恢复;生成和打印系统用户、设备清单报表。</p>	台	3
2		侦测服务器	<p>1.侦测频率范围: 无缝覆盖 30MHz-3000MHz;</p> <p>2.侦测引导阻断频率范围: 50MHz-1800MHz;</p>	台	1

		<p>3.扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；</p> <p>4.工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；</p> <p>5.双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作,互不影响；</p> <p>6.语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等；</p> <p>7.◆数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用 FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号；（该条参数需提供第三方检测报告证明）</p> <p>8.◆实时监听：在持续开展频谱扫描和侦测引导阻断的同时能对语音作弊信号进行实时监听；（该条参数需提供第三方检测报告证明）</p> <p>9.背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用；</p> <p>10.频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作；</p> <p>11.◆安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统</p>		
--	--	---	--	--



		<p>后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；（该条参数需提供第三方检测报告证明）</p> <p>12.黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>13.考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；</p> <p>14.故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；</p> <p>15.数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理；</p> <p>16.远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；</p> <p>17.数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网；</p> <p>18.◆可靠性：MTBF≥3000 小时。（该条参数需提供第三方检测报告证明，加盖厂家公章）</p>		
--	--	---	--	--

### 1.5. 甘肃省人事考试视频指挥系统建设清单

甘肃省人事考试视频指挥系统建设清单					
序号	设备类别	设备名称	参数	单位	数量
1	平台核心设备	视频指挥多点控制单元	1.2U 机架式，配 $\geq 20$ 路 1080p30fps 并发接入； 2.整机采用嵌入式操作系统加嵌入式 DSP 硬件设计（非 PC 架构及非工控机架构），具有极强的稳定性和抗病毒攻击能力； 3.网络适应性具备强大的低带宽处理能力，在 384Kbps 带宽下实现 1080P30fps 的活动视频，在 192Kbps 带宽下实现 720P30fps 的活动视频； 4.适应多方会议需要，支持多种分屏模式，会议至少支持 28 分屏 1080P 多画面； 5.视频提供 H.265、H.264 HP、H.264SVC、H.264 MP 等主流视频编解码协议； 6.提供 Opus、G.711、AAC-LD、G.719、AAC-LC、G.722、G.729A、G.722.1 等音频编解码标准协议； 7.具备超强抗丢包能力，IP 网络丢包达到 30%时，会议音视频不受影响，会议仍可进行； 8.提供应急指挥模式：可不通过下级 MCU 同意，直接与下级 MCU 所属终端开会，实	台	1

			<p>现点对点、点对多点应急指挥；</p> <p>9.提供多级架构部署：统一管理平台能组建适合教育行业的多层次组织架构管理模式，提高会议召开的便利与准确性；</p> <p>10.支持不同型号 MCU 之间堆叠以及多级级联，至少支持 4 级级联；</p> <p>11.不增加任何第三方设备可以实现与巡查系统的融合；</p> <p>12.同时支持硬件会议终端、PC 终端、手机终端的接入和融合，并且手机终端和 PC 终端整体风格保持一致。</p>		
2		巡查指挥录播服务器	<p>1.整机采用嵌入式操作系统加嵌入式 DSP 硬件设计（非 PC 架构及非工控机架构），具有极强的稳定性和抗病毒攻击能力；</p> <p>2.≥16 块硬盘槽位，节约 IPSAN 成本，适用于大多数中小型场景；</p> <p>3.最大同时支持 64 路 1080P60fps 会议视频录制；</p> <p>4.支持外置 IP 网络存储(IP SAN)；</p> <p>5.根据需求可灵活配置，最大 60T；</p> <p>6.独立硬盘支架，支持硬盘热插拔。</p>	台	1
3	应急指挥系统	巡查指挥终端	<p>1.分体机硬件设备，嵌入式操作系统，非 PC 结构级工控架构，标准 19 英寸 2U；</p> <p>2.视频显示具备 4K 分辨率图像解码显示输出，提供更突出的图像效果；</p>	台	1

			<p>3.支持双流 108060fps 图像传输；</p> <p>4.视频编解码协议应满足 H.265、H.264HP、H.264SVC、H.264 MP 等主流视频编解码协议；</p> <p>5.音频提供 Opus、G.711、AAC-LC、G.719、G.722、G.722.1 等音频编解码协议；</p> <p>6.具备<math>\geq 4</math>路高清视频输入接口、<math>\geq 4</math>路高清视频输出接口；丰富的视频接口，提供 HDMI、VGA、3G-SDI 等接口类型，灵活部署；</p> <p>7.具备 1080p50/60fps、1080p25/30fps、720p50/60fps、720p 25/30fps 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式；</p> <p>8.提供<math>\geq 2</math>路音频输入接口，<math>\geq 2</math>路音频输出接口，数字麦克风输入接口、<math>\geq 6.35\text{mm}</math> 音频接口；</p> <p>9.支持多视功能，终端支持同时接入<math>\geq 4</math>路高清摄像机；</p>		
4		巡查指挥高清摄像机	<p>1.专用高清视频会议摄像机，与巡查指挥终端进行联接，完成视频信息的采集和编码；</p> <p>2.<math>\geq 210</math>万像素，采用 1/2.7 英寸 Exmor CMOS 传感器；</p> <p>3.全高清 HD 多格式输出（HDMI/3G-SDI）；</p> <p>4.支持 HDMI、SDI、网络三路同时输出；</p> <p>5.<math>\geq 30</math>倍光学变焦，<math>\geq 8</math>倍数字变焦；</p>	台	4

			6.使用 RS232 和 RS485 串口，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议； 7.多功能红外遥控，摄像机功能可通过遥控器完成； 8.支持图像翻转（适用于桌面和天花板安装）。		
--	--	--	--	--	--

### 1.6. 甘肃省人事考试试卷流转系统建设清单

甘肃省人事考试试卷流转系统建设清单					
序号	设备类型	设备名称	参数	单位	数量
1、试卷流转平台					
1	管理平台	试卷流转平台软件（省级）	1. 对省市区县考点通过信息化、智能化手段实现对制卷、押运、值守工作的准确掌控，提升试卷管理工作开展的安全保障； 2.系统平台部署主体，集中部署，各级 Web 端访问；基于考试计划对各级用户独立权限控制；数据集中处理、统计、分析、存储； 3.支持各级机构的准备、计划、安排、押运、接收等协同工作的全阶段业务覆盖； 4.押运人员、协同人员、车辆管理； 5.押运任务状态跟踪，实时轨迹、视频监控，支持任务轮巡；	套	1

		<p>6.提供任务计划制定、强制开始结束及任务状态监控；</p> <p>7.支持音视频指挥联动功能；</p> <p>8.支持任务过程整点上报、固定间隔时间上报两种任务情况上报模式；</p> <p>9.试卷出入库交接记录管理；</p> <p>10.报警信息的状态管理、信息查看及情况确认；</p> <p>11.定时上报、在岗检查、自主上报的自动生成、上报提醒、记录填写、历史查看；</p> <p>12.押运回放上报、统计功能，可上传附件；</p> <p>13.保密室、值班室回放上报、统计功能，可上传附件；</p> <p>14.为实现平台无缝对接与数据传输，所提供产品需与人事考试管理与指挥系统同一品牌。</p> <p>15.支持自动上报押运车辆轨迹、押运过程视频图像监控、异常报警推送，通过信息化的押运手段保障考试结果的安全完整。（提供软件运行界面截图等证明材料）</p>		
2	all-in-one 移动端 app	<p>基础管理</p> <p>1.支持保密室负责人、押运员、值守员账号登录、手机登录；</p> <p>2.支持一定时间 app 免登陆启动。</p> <p>值守功能：</p>	套	1

		<p>1.支持通过移动端进行工作阶段确认、试卷交接填写、值守预警查看确认、回放记录、信息上报操作；</p> <p>2.支持实时保密室监控视频查看；</p> <p>押运功能：</p> <p>1.支持押运人员通过移动端进行任务创建及任务信息录入；</p> <p>2.支持平台押运任务自动下发至对应押运人员移动端，押运人员收到任务后只需完善任务信息即可开始任务；</p> <p>3.支持实时任务地图轨迹显示、支持车辆预警查看、监控视频查看，支持任务车辆切换；</p> <p>4.支持管理人员通过移动端对任务列表选择切换；</p> <p>5.支持任务中车辆及车载设备变更并上报；</p> <p>6.支持任务中文字消息、图片、短视频、任务状态上报；</p> <p>7.支持任务状态跟踪显示及预警信息提醒。</p>		
3	值守客户端软件	<p>1.总览:AI报警、门禁、人数清点、人员轨迹、在岗检查及视频的实时显示、预览；</p> <p>2.场所预警:包括 AI 预警，是针对特定区域实现人员行为分析、开关灯报警、以及视频遮挡报警；</p>	套	1

			<p>3.人员轨迹:人员轨迹是通过人脸识别相机对进出口人员进行抓拍并进行人脸识别,确定人员的通行记录;</p> <p>4.门禁记录:通过门禁设备对进出保密室开门人员进行人脸识别的记录;</p> <p>5.人数清点:当前值班室内部的人员数量进行实时显示,显示当前值班室人数并对值班室人数低于规定值时产生报警;</p> <p>6.值守上报:查看试卷流转情况、回放记录、以及上级在巡查中发现的问题进行下发及上报;</p> <p>7.在岗检查:针对值守人员通过人脸识别实现岗检查,并进行上报;</p> <p>8.智能回放:根据考试要求,对特定录像实现录像视频的智能回放。</p>		
4		试卷箱管理平台	<p>1.管理及接收试卷箱注册信息;接收试卷箱各类报警信息、实时和历史 gps 信息,并上报至考务平台;</p> <p>2.对试卷箱电子锁密码进行查询及修改;对试卷箱服务器地址进行查询及修改;接收考务平台及押运 app 指令查找试卷箱;修改试卷箱定位信息上报频率;</p>	套	1
5		押运跟踪接入平台	<p>1.流媒体接入、转发及存储能力:单网口进转存<math>\geq 800\text{Mbps}</math>、绑定(2个)网口进转存<math>\geq 1600\text{Mbps}</math>,支持组播;</p> <p>2.设备接入、管理及配置能力:支持 IP、IP 段、GB28181、ONVIF 及主动注册等方式</p>	套	1



			<p>接入前端、存储等资源，支持<math>\geq 3000</math>路通道管理；</p> <p>3.支持第三方设备、第三方 ISCIS 协议存储接入；</p> <p>4.方案集群、联通及拓展能力：支持省级/路段/基层等三级业务级联，支持第三方异构平台对接；</p> <p>5.智慧分析、跟踪及联动能力：支持行为分析、智能/主从跟踪、人脸分析、鱼球/双目联动及热度图等业务；</p> <p>6.基础数据采集、事件检测及信息发布能力：支持高速、路政等路段基础数据采集；</p> <p>7.支持交通事件检测，支持服务区、隧道等路况、日常节目信息发布；</p> <p>8.统一接入无线摄像机，实现在管理平台统一拉流查看。</p>		
6		管理服务器	<p>1. (2.2GHz/10-core/13.75MB/85W)处理器；</p> <p>2. <math>\geq 64</math>GB DDR4 内存；</p> <p>3.硬盘<math>\geq 6</math>T SATA 3.5 寸热插拔；</p> <p>4.千兆网络接口</p>	台	1
<b>2、车载监控系统</b>					
1	押运车	一体机终端	<p>1. <math>\geq</math>RAM 4G ，ROM 64G，支持<math>\geq 256</math>GB Micro T 卡；</p> <p>2. <math>\geq</math> Arm Cortex-A73 架构八核高端 CPU；</p>	个	2

			<p>3.Type-C 接口；</p> <p>4.具备 Wifi 模块、蓝牙模块、SIM 卡模块，支持全网通；</p> <p>5.支持 GPS、北斗、GLONASS；</p> <p>6.5.5 寸 IPS 高亮屏，屏幕分辨率 1440 × 720；</p> <p>7.≥4800mAh 锂聚合物电池，配置车载充电线，满足车载充电功能；</p> <p>8.前置 ≥500W 像素，后置 ≥1300W，支持闪光灯、自动对焦功能。</p>		
2		无线摄像机	<p>1.设备支持 wifi 连接功能；</p> <p>2.支持 3D 数字降噪、背光补偿、日夜转换</p> <p>3.视频压缩标准：H.264</p> <p>4.视频压缩码率：超清、高清、均衡</p> <p>5.最大图像尺寸 1280 × 720，支持双码流</p> <p>6.支持协议 GB/T28181</p> <p>7.支持防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护、水印</p> <p>8.支持 Micro SD 卡(最大 128G)，本地存储录像达 10 小时以上</p> <p>9.电源供应 DC 5V 1A，功耗 5W MAX</p> <p>10.红外照射距离 12 米</p>	个	4

			11.可外接充电宝供电 12.便携安装、小型化 13.自带磁吸或其他便于固定的固定方式；		
3		存储卡	≥256g Micro SD 卡	张	4
4		SIM 卡（物联网卡）	三大运营商；一体机使用	张	2
5		一体机支架	一体机支架，灵活固定安装一体机，支持固定到中控台或后视镜处	个	2
6		点烟器 usb 转换头	车载点烟器充电的转换设备	个	2
7		充电宝	≥20000mha 容量	个	2
8		押运战术箱	用于对移动版押运设备进行集中化存放，作为便捷式战术箱使用。	个	2
9	智能试卷箱	SIM 卡（物联网卡）	1.每个试卷箱配一张 SIM 卡； 2.支持 2、3、4G 网络。	个	2
10		电源适配器	每个试卷箱需配一个；输出电压：5V；输出电流：2.1A	个	2
11		试卷运送保密箱	1.箱体采用阻燃工程塑料材质； 2.箱体可承受满载（试卷）1.5 米高度垂直掉落硬质地面不开裂；	个	2

			<p>3.箱体带把手，方便搬运、抬动，底部可带脚轮，可拖动或推动；</p> <p>4.箱体承重：≥150KG；</p> <p>5.箱体支持中远距 RFID 透传；</p> <p>6.箱体 IP67 级防水；</p> <p>7.支持≥14 天不间断工作；并具有低电量报警功能；</p> <p>8.密码锁支持多用户组合开锁模式；</p> <p>9.数据通讯模块：应支持移动、联通和电信三网；</p> <p>10.支持对接省人事指挥平台资产运维系统进行统一资产设备管理；</p> <p>11.支持配合省试卷流转系统的押运任务方式对试卷箱的管理、查询功能；</p> <p>12.支持通过省试卷流转平台对试卷箱的密码集中查询、重置和修改等管理；</p> <p>13.支持通过省试卷流转平台对试卷箱功能参数的修改和配置；</p> <p>14.支持接入省人事指挥平台综合应用，通过移动端对试卷箱轨迹、预警等信息的查看、管理；</p> <p>15.支持接入省人事指挥平台进行可视化数据展示。</p>		
<b>3、智能保密室系统和其它</b>					
1		试卷柜	1.材质：钢板	台	40

			2.颜色：浅灰白 3.尺寸：≥1850*900mm		
2		系统集成费	含设备运费，设备安装，安装辅材、调试等	套	1

### 1.7. 甘肃省人事考试机房（网络安全+服务器）设备

甘肃省人事考试机房（网络安全+服务器）设备清单					
序号	设备类型	设备名称	参数	单位	数量
1	网络安全	终端杀毒	安全策略模板一体化设置，全网资产盘点与风险可视，自动化日志可视化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控制，光盘平台需搭配客户端软件一齐使用。	台	1
2		下一代防火墙	1.配置要求：≥1U 机架式硬件设备，≥12 个千兆电口，≥12 个千兆光口，1 个 console 口，支持 bypass≥一组，冗余双电源； 2.◆产品满足 1 年病毒防护特征库（AV）、入侵防御特征库（IPS）升级服务授权； 3.◆性能要求：网络吞吐量≥8Gbps,最大并发连接数≥200 万，每秒新建连接≥8 万/	台	1

		<p>秒；</p> <p>4.支持 7 元组的链路负载均衡策略，负载均衡接口支持接口和接口组，支持基于域名进行链路负载,负载算法包括但不限于优先级和权重,负载均衡接口支持 pppoe、dhcp、tunnel、物理接口等三层接口；</p> <p>5.支持应用识别，应用特征库包含的应用数量（非应用协议的规则总数）大于 2500 种，可深度识别每种应用的属性，为每种应用提供预定义的风险系数，并将应用基于类型、使用场景、数据传输方式等特征分类；</p> <p>6.支持 HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP 协议的病毒查杀，支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒，支持 300 万余种病毒的查杀，病毒库定期与及时更新；</p> <p>7.系统定义超过 8500+条主流攻击规则，包括但不限于用户提取、任意代码执行、木马/后门、WEB 攻击、拒绝服务、信息泄露、蠕虫/病毒、挖矿、缓冲区溢出、目录遍历、SQL 注入、WEB 序列化、WEBSHELL、木马外联、间谍软件等攻击类别；（提供设备截图加盖供应商公章）；</p> <p>8.支持统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机 IP、用户名、资产等信息；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>9.◆支持以攻击者和资产的视角从攻击的几个阶段进行安全事件分析，包括但不限于：扫描探测、入侵尝试、内网渗透、数据盗取。支持统计每个攻击阶段的次数和攻击目的，支持针对每个攻击阶段进行数据下钻，以便了解详细的攻击内容。；</p> <p>10.◆支持端口镜像功能，支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像。（提供能够体现上述功能及配置选项的截图加盖供应商公章）；</p> <p>11.支持自定义 IPS 特征，支持针对 8 种协议自定义入侵攻击特征，包括 IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择包含、等于、不等于、大于、正则匹配等匹配方式；可选择多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序。以上参数提供 web 配置界面截图（提供能够体现上述功能及配置选项的截图加盖供应商公章）；</p> <p>12.产品采用高性能一体化智能安全处理引擎。</p>		
3	核心交换机	万兆交换机，12 个万兆光口，12 个千兆光口；交换容量 1.28Tbps,包转发率 480Mpps;支持全端口线速转发；支持 aNAConda 统一管理，统一查看状态、VLAN、堆叠等配置管理；支持终端设备、终端准入、安全防护及安全画像可视	套	1
4	汇聚交换机	万兆交换机，48 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个万兆 SFP+光口，交换容量 336Gbps、3.36Tbps,报转发率 144Mpps、166Mpps,支持全端口线速转发;支持 aNAConda	台	1

			统一管理，统一查看状态、VLAN、堆叠等配置管理；支持终端设备、终端准入、安全防护及安全画像可视		
5		千兆光模块	SFP 千兆多模光模块，速率：1.25Gb/s，波长：850nm,传输距离 0.55km,双 LC 接口	台	12
6		日志审计	<p>1.◆采用专用千兆多核硬件平台和安全操作系统。系统内嵌数据库，用户无需另外安装数据库管理系统；管理客户端基于浏览器，无需安装其他客户端软件,≥6 个千兆电口，≥2 个扩展插槽；≥2TB 硬盘，配置单电源。</p> <p>2.◆事件综合处理性能最高≥4000EPS；配置正式授权节点≥30 个；</p> <p>3. 具备对各类网络设备（路由器，交换机）、安全设备（包括华为、H3C、启明星辰、天融信、绿盟、Cisco、飞塔、迪普、山石、网神、东软、网康、安恒、深信服、奇安信、网御星云、科能腾达、汉邦、北信源、立思辰等主流设备厂家）、主机操作系统（包括 Windows、Linux、Solaris、UNIX 操作系统主机）、各种数据库（Mysql、oracle 、SQL server）、各种应用系统（Netbackup、DNS）的告警日志，网络综合审计系统告警日志，上网行为审计系统日志，以及用户自己的业务系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计；</p> <p>4.支持设置统计时间周期，能够按照天、周、月、年统计日志数量、日志趋势、安全事件排名统计及图表展示；</p>	台	1



			<p>5.◆ 内置百种常见设备的日志解析规则，可满足常见应用场景的日志解析需求，特殊场景可通过页面自定义解析规则；（提供功能截图加盖供应商公章）</p> <p>6.支持通过逻辑表达式进行多条件关联检索，支持按类型、级别、设备等进行多条件组合检索查询，支持等于、不等于、包含、属于等表达式查询条件；</p> <p>7.主机类审计（CPU、内存、硬盘资源不足、密码审计、登录审计、远程访问审计、服务和进程审计、主机防火墙策略变更、软件和服务安装、过期账号审计、防火墙策略审计、操作系统攻击审计、外设使用审计、恶意代码审计权限变更审计、非法端口审计、外联事件审计、网络连接审计）；</p> <p>8.◆支持通过自动和手动方式备份系统策略和日志数据，能够限制备份传输带宽(需提供截图证明加盖供应商公章)；</p> <p>9.支持告警归并，能够按照时间周期、类型、级别、受影响 IP 进行归并；</p> <p>10.系统支持提供安全运维报告，帮助运维人员快速生成日常日志分析和运维报告；</p> <p>11.◆提供三年硬件维保服务和三年软件升级维护服务。</p>		
7	中心机房	服务器机柜	<p>机柜尺寸 600*1000*2000MM（宽*深*高）；机柜材料：冷轧钢板，1.5MM 及 2.0MM；</p> <p>机柜颜色：黑色；机柜整体静态承重载荷：1000Kg；机柜前门：整体网状通风孔结构，单开门，配置安全锁</p>	台	3

8		UPS 主机	<p>1、UPS 主机容量 10kVA，高频在线双变换式 UPS，采用 IGBT 整流，功率变换器和系统元件均由 DSP 控制。2、输出功率因数不小于 0.93、兼容机架和塔式安装，机架安装时占用机柜空间不大于 2U。4、输入输出制式支持单相输入单相输出、三相输入单相输出。5、输入电压范围应不小于 80V-280V（L-N），输入频率范围不小于：40Hz~70Hz。6、当输入额定电压，满载运行时，UPS 设备输入功率因数应大于等于 0.99。7、输出电压稳压精度应小于 220V ± 1%（L-N）。输出频率范围应不超出 50 ± 0.5%Hz(电池逆变工作方式)。8、整机最高效率不小于 94%。9、逆变过载能力：5 分钟（125%额度电流），1 分钟（150%额定电流）。10、UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0ms，静态旁路与逆变状态切换时间应为 0ms。11、保护功能：具有输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能。12、具有声光告警功能，采用 LCD 屏幕显示，便于操作，界面显示输出，市电模式，负载容量，电池模式，电池容量，市电，逆变，旁路，故障状态。支持风扇故障预警、电容器故障预警、电池故障预警。13、支持电池节数 16-20 节可调。14、0℃ ~ 40℃长期满载正常工作。15、并机能力：支持 4 并机，可通过一张 SNMP 通信卡监控整个并机系统。16、防雷能力：交流输入端满足 5kA 防雷和 6kV 防浪涌。</p>	台	1
12		KVM 切换器	8 口，17 英寸液晶屏，一体化键盘及触控板	台	2

13		Web 服务器	<p>1.CPU:≥2.2G HZ, 18C/36T, 10.4GT/s, 24.75M 缓存, Turbo, HT (125W) DDR4-2666;</p> <p>2.内存:≥128GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 8Gb BASE;</p> <p>3.硬盘:配置≥4 块 960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘, 1 DWPD, ≥4 块 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4.支持最高≥4 个可从正面拆卸的 NVMe PCIe 固态硬盘(PCIe 3.0);</p> <p>5.配置带有 2GB 缓存 RAID 卡, 支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60;</p> <p>6.最高可配 12 个 PCIe 第三代插槽;</p> <p>7.支持≥4 个双宽 GPU 或者≥8 个 FPGA;</p> <p>8.支持 SD 卡数量≥2, SD 卡可组成 RAID1 级别, 保证虚拟化平台高可用性;</p> <p>9.支持 M.2 SSD 数量≥2, SDD 可组成 RAID1 级别, 保证操作系统高可用性; 配置≥2 端口千兆网卡, ≥2 端口万兆网络子卡(含原厂万兆光纤模块), 可选 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE 网络卡;</p>	台	1
14		中间件服务器	<p>1. CPU:≥2.2G HZ, 18C/36T, 10.4GT/s, 24.75M 缓存, Turbo, HT (125W) DDR4-2666;</p> <p>2.内存:≥128GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 8Gb BASE;</p> <p>3.硬盘:配置≥4 块 960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘, 1 DWPD, ≥4 块 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘;</p>	台	1

		<p>4.支持最高<math>\geq 4</math>个可从正面拆卸的 NVMe PCIe 固态硬盘(PCIe 3.0);</p> <p>5.配置带有 2GB 缓存 RAID 卡, 支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60;</p> <p>6.最高可配 12 个 PCIe 第三代插槽;</p> <p>7.支持<math>\geq 4</math>个双宽 GPU 或者<math>\geq 8</math>个 FPGA;</p> <p>8.支持 SD 卡数量<math>\geq 2</math>, SD 卡可组成 RAID1 级别, 保证虚拟化平台高可用性;</p> <p>9.支持 M.2 SSD 数量<math>\geq 2</math>, SDD 可组成 RAID1 级别, 保证操作系统高可用性; 配置<math>\geq 2</math>端口千兆网卡,<math>\geq 2</math>端口万兆网络子卡(含原厂万兆光纤模块), 可选 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE 网络卡;</p>		
15	数据库服务器	<p>1.CPU:<math>\geq 2.2</math>G HZ, 18C/36T, 10.4GT/s, 24.75M 缓存, Turbo, HT (125W) DDR4-2666;</p> <p>2.内存:<math>\geq 128</math>GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 8Gb BASE;</p> <p>3.硬盘:配置<math>\geq 4</math>块 960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘, 1 DWPD,<math>\geq 4</math>块 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4.支持最高<math>\geq 4</math>个可从正面拆卸的 NVMe PCIe 固态硬盘(PCIe 3.0);</p> <p>5.配置带有 2GB 缓存 RAID 卡, 支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60;</p> <p>6.最高可配 12 个 PCIe 第三代插槽;</p> <p>7.支持<math>\geq 4</math>个双宽 GPU 或者<math>\geq 8</math>个 FPGA;</p>	台	1

			<p>8.支持 SD 卡数量<math>\geq 2</math>, SD 卡可组成 RAID1 级别, 保证虚拟化平台高可用性;</p> <p>9.支持 M.2 SSD 数量<math>\geq 2</math>, SDD 可组成 RAID1 级别, 保证操作系统高可用性; 配置<math>\geq 2</math> 端口千兆网卡,<math>\geq 2</math> 端口万兆网络子卡( 含原厂万兆光纤模块 ), 可选 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE 网络卡;</p>		
16	缓存服务器	<p>1. CPU:<math>\geq 2.2</math>G HZ, 18C/36T, 10.4GT/s, 24.75M 缓存, Turbo, HT (125W) DDR4-2666;</p> <p>2.内存:<math>\geq 128</math>GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 8Gb BASE;</p> <p>3.硬盘:配置<math>\geq 4</math> 块 960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘, 1 DWPD,<math>\geq 4</math> 块 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4.支持最高<math>\geq 4</math> 个可从正面拆卸的 NVMe PCIe 固态硬盘(PCIe 3.0);</p> <p>5.配置带有 2GB 缓存 RAID 卡, 支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60;</p> <p>6.最高可配 12 个 PCIe 第三代插槽;</p> <p>7.支持<math>\geq 4</math> 个双宽 GPU 或者<math>\geq 8</math> 个 FPGA;</p> <p>8.支持 SD 卡数量<math>\geq 2</math>, SD 卡可组成 RAID1 级别, 保证虚拟化平台高可用性;</p> <p>9.支持 M.2 SSD 数量<math>\geq 2</math>, SDD 可组成 RAID1 级别, 保证操作系统高可用性; 配置<math>\geq 2</math> 端口千兆网卡,<math>\geq 2</math> 端口万兆网络子卡( 含原厂万兆光纤模块 ), 可选 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE 网络卡;</p>	台	1	

17		消息服务器	<p>1. CPU:≥2.2G HZ, 18C/36T, 10.4GT/s, 24.75M 缓存, Turbo, HT (125W) DDR4-2666;</p> <p>2.内存:≥128GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 8Gb BASE;</p> <p>3.硬盘:配置≥4 块 960GB 固态硬盘 SATA 读取密集型 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘, 1 DWPD, ≥4 块 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4.支持最高≥4 个可从正面拆卸的 NVMe PCIe 固态硬盘(PCIe 3.0);</p> <p>5.配置带有 2GB 缓存 RAID 卡, 支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60;</p> <p>6.最高可配 12 个 PCIe 第三代插槽;</p> <p>7.支持≥4 个双宽 GPU 或者≥8 个 FPGA;</p> <p>8.支持 SD 卡数量≥2, SD 卡可组成 RAID1 级别, 保证虚拟化平台高可用性;</p> <p>9.支持 M.2 SSD 数量≥2, SDD 可组成 RAID1 级别, 保证操作系统高可用性; 配置≥2 端口千兆网卡, ≥2 端口万兆网络子卡(含原厂万兆光纤模块), 可选 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE 网络卡;</p>	台	1
----	--	-------	--	---	---

第二包:

1.8. 甘肃省人事考试指挥平台等级保护测试

甘肃省人事考试指挥平台等保测评投资					
序号	设备类型	设备名称	参数	单位	数量
1	等保测评	甘肃省人事考试指挥平台	等保三级测评	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	投标保证金	按照招标文件规定交纳投标保证金的，是否按招标文件要求递交，投标保证金金额和投标有效期是否满足招标文件要求；
3	招标文件规定的 实质性条款	加注“●”号条款是否实质性响应招标文件
4	相关强制性规定	投标内容是否符合相关强制性规定
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的
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的
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



		<p>投标事宜；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>5.不同投标人的电子投标文件是否相互混装；</p> <p>6.其他无效情形；</p>
--	--	---

2.澄清有关问题；

3.综合评分；

第一包：

序号	评分因素及权重		评分标准	分值
1	报价		满足招标文件要求，且以本次有效的最低报价为基准价，基准价为满分 25 分，其他投标报价得分=(基准价/投标报价)*25%*100。	25 分
2	商务部分	投标人要求	<p>1、投标人具有软件能力成熟度模型 CMMI 5 级认证得 2 分，达到 CMMI 4 级得 1 分，达到 CMMI 3 级及以下得 0.5 分，不提供不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2、投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO20000IT 服务管理质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。有 1 项得 1 分，最高得 3 分。</p>	5 分
3		投标人履约	投标人具有类似项目建设实施经验，并有近 5 年合	10 分

		能力	作案例，每提供 1 项得 2 分，最高得 10 分，没有不得分（提供项目中标通知书或合同关键页复印件，并加盖投标人公章）。	
4	技术部分	技术参数响应	根据投标人对招标文件关键指标响应程度进行评分，投标人对“◆”号内容必须按照技术参数要求提供相关证明文件，打“◆”号为不可负偏离的重要项，每有 1 项不满足扣 1 分。其他参数每项不满足扣 0.2 分。总分 30 分，扣完为止。注：带“◆”项的技术参数必须提供相应的证明材料进行佐证并加盖投标人公章（技术评审因素），未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。	30 分
5		投标产品及厂家履约能力	<p>1、投标人所投核心产品“标考高清 SIP 转发管理三合一平台、红外高清半球摄像机”具有国家公安部认可检测部门出具的产品检测报告，每提供 1 项得 1.5 分，最高得 3 分，没有不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2、投标人选用人指挥系统厂商配套系列软件具有自主知识产权，提供“考试网上巡考系统管理平台”、“网上巡查系统软件”、“智能视频监控考系统”软件国家版权局出具的著作权登记证书。每提供 1 项得 1.5 分，最高得 4 分，没有不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3、投标人所投“防火墙”设备生产厂商具有中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书的得 1.5 分，未提供不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4、投标人所投“日志审计”设备生产厂商具有中华</p>	10 分

			人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书的得 1.5 分，未提供不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	
6		项目实施方案	<p>为便于未来形成全省标准及与部系统平台的互联互通，投标人须对数据互联互通、项目组织实施管理、进度把控、保障措施、竣工交付及培训方案有清晰明确、科学合理的应对解决方案：</p> <p>（1）投标人须提供详细的省级系统平台与部系统平台的数据互联共享方案，数据互联共享须方案阐述清晰、且设计科学合理。方案合理、思路清晰、重点明确得 5 分；方案合理、表述清楚得 2 分。</p> <p>（2）投标人须对本项目的组织实施管理、项目进度把控及保障措施有清晰明确、合理科学的阐述。方案合理、思路清晰、重点明确得 5 分；方案合理、表述清楚得 2 分。</p> <p>（3）投标人须对本项目的验收交付流程及验收材料、培训方案阐述清晰、且科学合理。方案合理、思路清晰、重点明确得 5 分；方案合理、表述清楚得 2 分。</p>	15 分
7		本地化服务	<p>投标人当地有分公司或办事处，能提供驻场及时运维服务，7*24 小时应急响应。得 1 分，没有不得分（提供分公司营业执照或办事处房屋租赁合同复印件，并加盖公章）。</p>	1 分
8	售后服务	突发情况应急、售后服务方案	<p>1、供应商应针对本项目制定突发情况应急、售后服务方案，方案内容须包括</p> <p>（1）质量保障措施。如针对电子设施设备突发性失效、固定设施的松动或脱落等质量问题的保障方案；</p> <p>（2）技术支持。根据所供应货物品类、品目的需要，</p>	4 分

		<p>提供技术上的支持方式；</p> <p>(3) 应急方案。根据供应货物的不同特点，提供如断路、失火等各类临发型事故的应急处理方案；</p> <p>(4) 服务响应。根据项目的实施要求及供应清单的特点，作出售后服务响应时间、售后巡查、备机/备件供应等服务方案。</p> <p>以上 4 项内容齐全且满足本项目实施进度及管理需求的，每一项得 1 分，最多得 4 分；内容缺项不得分。</p>	
--	--	---	--

第二包：

评标项目	评标分项	评标分项及分值	分值
价格部分		满足招标文件要求，且以本次有效的最低报价为基准价，基准价为满分 30 分，其他投标报价得分=（基准价/投标报价）*30%*100。	30 分
商务部分	业绩	提供 2017 年 1 月 1 日至今同类项目业绩，每提供一个业绩计 5 分，满分 20 分。（需提供业绩合同或中标通知书复印件加盖公章）	20 分

技术部分	服务方案及措施评审	<p>(1) 投标人具有完整的服务流程方案，能阐述清晰、且科学合理。方案合理、思路清晰、重点明确得 5 分；方案合理、表述清楚得 2 分。</p> <p>(2) 投标人具有测评方案，能阐述清晰、且科学合理。方案合理、思路清晰、重点明确得 5 分；方案合理、表述清楚得 2 分。</p> <p>(3) 投标人明确保密责任与服务承诺，提出明确合理的实施周期和进度表。方案合理、思路清晰、重点明确得 5 分；方案合理、表述清楚得 2 分。</p>	15 分
		<p>有严格的项目质量管理规划，过程控制及监控手段，能确保技术人员按照相应的操作指导规范实施测评，形成完善的质量保证管理体系。</p> <p>1.具有完善严格的过程管理规划，如记录表单、评审记录、沟通记录等得 2 分；</p> <p>2.具有规范的等级测评规范和操作手册，得 2 分；</p> <p>3.具有规范的渗透测试过程管理，得 1 分。</p>	5 分
		<p>提供整个测评项目实施过程中的风险防范措施安排，并明确保密责任与赔偿承诺。有完善的信息安全保密管理措施和信息安全保密技术手段来保证客户信息资料的安全性，通过技术手段实现对电子文档资料加密保护和安全管理。方案合理，得 5 分；能表述清楚得 2 分。</p>	5 分
	技术能力及售后服务	<p>测评实施方案对团队的人员安排中包含 1 名高级测评师、2 名中级测评师，得 5 分；包括 2 名中级测评师，得 2 分。</p> <p>针对 Web 业务具备贴合等保标准的安全防护服务能力，提供有效的证明材料。每提供 1 份材料得 4 分，最高的 10 分。</p>	5 分 10 分

	<p>为保障项目结束后的网络安全，供应商应提供完善的售后服务，包括安全咨询服务、配合检查、应急响应及应急处理服务，网站安全监测服务。方案合理、思路清晰、重点明确得10分；方案合理、表述清楚得4分。</p>	<p>10分</p>
--	--	------------

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、集采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，配合采购人或者集采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集采机构，不得私自转托他人。

2.不得参与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、采购人或集采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新意见；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

合同封面格式

\_\_\_\_\_项目

### 政府采购合同

合同编号：HT-(招标文件编号)

项目名称：

招标文件编号：

甲方：

乙方：

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

年 月

# 一、政府采购合同协议书

采购合同编号：HT-(招标文件编号)

采购人（全称）：（甲方）

供应商（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》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

## 1.项目信息

（1）项目名称：

（2）招标文件编号：

（3）项目内容：

## 2.合同金额

（1）合同金额小写：

大 写：

（2）合同价格形式：固定总价合同 。

## 3.履行合同的时间、地点及方式

时间：

地点：

方式：

## 4.付款：

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票；
- (2) 经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
- (3) 其他材料。

3. 第一包按照如下方式支付：合同签订后支付合同总价的 50%；系统上线试运行一个月后进行项目初验，初验合格支付合同总价的 30%；初验通过后 3 个月进行终验，终验合格后支付合同总价的 10%；终验通过后项目正式上线运行，余款 10% 作为质保期保证金，于运维服务期结束后支付。

第二包于等保测评工作完成后支付。

#### 5. 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

#### 6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

- (2) 中标通知书
- (3) 电子投标文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 其他合同文件。

#### 7. 合同生效

本合同自生效。

#### 8. 合同份数

本合同一式\_\_份, 采购人执\_\_份, 供应商执\_\_份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 年 月 日

合同订立地点:

甲方(公章):	乙方(公章):
地址:	地址:
电话:	电话:
邮编:	邮编:
法定代表人或授权代表:	法定代表人或授权代表:
签字日期: 年 月 日	签字日期: 年 月 日
经办人:	经办人:
签字日期: 年 月 日	签字日期: 年 月 日
开户行:	开户行:
账号:	账号:

## 二、政府采购合同通用条款

### 1.定义

#### 1.1合同当事人

(1)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供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2)供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为:

(1)“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。

(2)“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。

(3)“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)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4)“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。

(5)“合同条款”系指本合同条款。

(6)“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

### 2.合同的适用范围

2.1 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。

2.2 合同内容根据招标文件、电子投标文件而确定。

### 3.合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

#### 4.合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。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。

#### 5.履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

#### 6.货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 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。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，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。

6.5 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。

6.6 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。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

#### 7.货物包装要求

7.1 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、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，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。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8.运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

## 9.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第八章采购需求所述的标准。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全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(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) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定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，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项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，甲方可以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。

## 10.权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 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。

10.3 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。

## 11.知识产权保护

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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。

## 12.保密义务

12.1 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，甲乙双方均有保密义务。

## 13.合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字或盖章的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。



## 14. 伴随服务

14.1 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。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品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检验、安装、调试、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质量保证金, 如不足以弥补甲方损失的, 甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿的最高限额, 甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货, 甲方有权终止全部或部分合同, 并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16.合同的变更

16.1 在合同履行过程中, 甲、乙双方可就合同履行的时间、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。

16.2 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。

16.3 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。

## 17.合同中止与终止

## 17.1 合同的中止

(1) 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) 合同履行过程中因供应商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。

## 17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

## 18.合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

## 19.不可抗力

19.1 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。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的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。

19.3 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。

## **20.解决争议的方法**

20.1 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。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 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。

## **21.法律适用**

21.1 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。

## **22.通知**

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 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。

## **23.合同生效**

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

## **24.附则**

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

### 三、政府采购合同专用条款

#### (一) 货物类政府采购项目适用

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 (6) 款	项目现场	
第 5.1 条	履行合同的时间、地点及方式	
第 9.2(1) 款	质量保证期	
第 9.2(3) 款	响应时间	
第 13.5 条	合同价款支付方式和条件	
第 14.2(6) 款	伴随服务	
第 20.2 条	解决争议的方式	
第 24.1 条	合同未尽事项	

## 第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1、您对集采机构在本次项目中工作人员服务态度和质量是否满意？

A.满意（ ） B.不满意（ ）

2、请为集采机构本次招标采购代理的服务态度和质量评分

A.优（ ） B.良（ ） C.一般（ ） D.差（ ）

（选择“一般”及“差”答案时须填写理由以方便改进）：

3、您认为集采机构哪些方面还需要进行改进？

A.没有意见（ ）

B.（详细意见或建议）：

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

说明：本表格由投标供应商填写，请在相应的括号打“√”。自中标公示发布之日起7个工作日内递交给集采机构。

附件：

## “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”

### 投标供应商用户手册

#### 1. 准备工作

准备一台携有摄像头及耳麦的电脑,操作系统建议采用windows7以上版本,浏览器建议采用 360 安全浏览器,安装钉钉、办公软件(wps或 office)。

#### 2. 系统登录

网上开评标系统,投标人有两种登录方式:①账号+密码+验证码;  
②证书+密码+pin 码





说明：①登录账号是在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的账号（11位手机号码），密码是对应设置的密码。

②证书登录的前提是对应的证书必须在甘肃省公共资源交易主体共享平台做过CA互认（绑定）的锁。（文锐、成兴、江苏翔晟、国泰新点、交易通、金润）

用户注册、用户查询、密码重置、CA互认的操作请全部详见《CA互认操作手册》。

甘肃省公共资源主体共享平台的链接地址：

<https://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/shuzikey/web.html>

甘肃省公共资源交易局 | 网上开评标系统  
GGZYJY.GANSU.GOV.CN



选择角色，登录系统。

### 3. 我要投标

找到要参加的项目，如图提示操作。





**说明：确认投标标段时，切记要一次性勾选全部要参与的标段，不可分批次操作，请谨慎操作。**

**确认投标-“进入网上开标厅”**



下载成功。

#### 4. 固化电子投标文件

下载并安装电子投标文件固化工具，并完成电子投标文件的固化（具体操作参见《电子投标文件固化工具用户手册》）。

## 5. 上传哈希值 (hash)

复制哈希值的方法有两种：①可在电子投标文件固化导出之后的界面直接复制；②在固化导出后的文件夹路径下，打开 txt 文档进行复制。



登录到开标系统，找到要参与的项目-“进入网上开标厅”-“点击提交 HASH 编码”-粘贴-立即提交。



说明：①生成的哈希值被保存至区块链上，任何人无法篡改。

②在开标前可撤回投标重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

投标人哈希值上传成功，等待开标。

## 6. 上传电子投标文件

开标之后，投标人登录到开标系统上传电子投标文件。

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

**网上投标**      **核验投标文件**      **开标结果确认**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH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.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

**1 上传您的投标文件编码**

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-23 14:40:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbv）进行有效性核验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；  
备注：固化投标文件（扩展名为.tbv）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，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

**2 打开并核验投标文件**

点击查看您的固化投标文件(.tbv)进行有效性核验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

**3 查看并确认开标结果**

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

**网上投标**      **核验投标文件**      **开标结果确认**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH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.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

**1 上传您的投标文件编码**

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请慎重操作）

**提交投标文件**

第1标段\_1信封投标文件G3121线清水隧至陈家寨... 选择文件

1 选择哈希编码对应的投标文件进行上传  
正在进行审核解析,请稍候...

点击查看您的固化投标文件(.tbv)进行有效性核验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

**3 查看并确认开标结果**

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

**网上投标**      **核验投标文件**      **开标结果确认**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH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.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

**1 上传您的投标文件编码**

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请慎重操作）

**提交投标文件**

第1标段\_1信封投标文件G3121线清水隧至陈家寨... 选择文件

文件HASH码校验通过！请点击右侧提交按钮，进行当前投标文件的开标内容重新校验！

2 确认

1 单击提交

点击查看您的固化投标文件(.tbv)进行有效性核验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

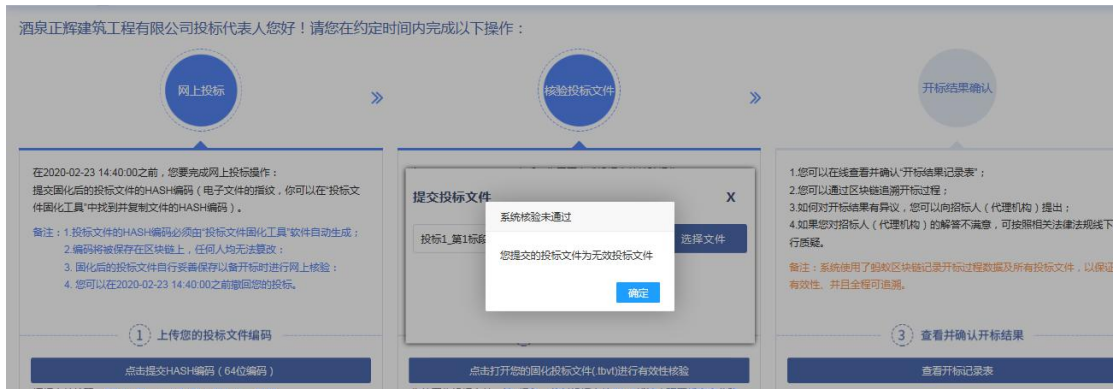
**3 查看并确认开标结果**

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

以上情况代表所上传的电子投标文件与开标前上传的哈希值为  
一一对应关系，电子投标文件上传成功。





上传电子投标文件时，出现上图情况，代表所上传的电子投标文件与开标前提交的哈希值不对应，请重新选择上传与哈希值对应的电子投标文件，否则将导致投标失败。

**说明：哈希值需要在开标之前提交到开评标系统，并且当前生成的电子投标文件对应唯一一个哈希值，在此期间电子投标文件但凡更改过任何信息，生成之后的哈希值都会发生变化。**

## 7. 确认开标结果



开标一览表

**甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目**

序号	投标人	货物名称	数量	单价	总价(万元)	是否递交保证金	是否确认开标结果	区块链查验
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	计算机	20	2000	4	已递交	未确认	-
2	天水金思路工程咨询有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-
3	北京市宾克工程咨询股份有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-

如果对本次开标结果无异议，需确认开标结果。

**网上投标**

在2020-02-18 17:05:00之前, 您要完成网上投标操作:  
提交固化后的投标文件的HASH编码(电子文件的指纹, 您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码)。  
备注: 1. 投标文件的HASH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. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上检验;  
4. 您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码(32位编码)

提交的投标文件编码: cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间: 2020-02-18 16:41:04

撤回投标(请慎重操作)

**核验投标文件**

在2020-02-18 17:05:00之后, 您需要完成投标文件核验操作:  
1. 请于在本系统打开您固化投标文件(扩展名为.tbvt)进行有效性检验;  
2. 如里系统检测到此文件无效, 您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件;  
备注: 固化投标文件(扩展名为.tbvt)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, 否则会导致其HASH编码(电子文件的指纹)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!

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性检验

您的固化投标文件: 投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码: cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间: 2020-02-18 17:22:00

**开标结果确认**

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”;  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程;  
3. 如何对开标结果有异议, 您可以向招标人(代理机构)提出;  
4. 如您对招标人(代理机构)的解答不满意, 可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注: 系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件, 以保证其有效性, 并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

1 单击确认对开标结果无异议

确认对开标结果无异议

开标一览表

### 甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目

序号	投标人	货物名称	数量	单价	总价(万元)	是否递交保证金	是否确认开标结果	区块链查验
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	计算机	20	2000	4	已递交	未确认	-
2	天水金思路工程咨询有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-
3	北京市宾克工程咨询股份有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-

可使用钉钉或支付宝扫描查看区块链上本次开标信息。

1 单击此处

**网上投标**

在2020-02-18 17:05:00之前, 您要完成网上投标操作:  
提交固化后的投标文件的HASH编码(电子文件的指纹, 您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码)。  
备注: 1. 投标文件的HASH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. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上检验;  
4. 您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码(32位编码)

提交的投标文件编码: cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间: 2020-02-18 16:41:04

撤回投标(请慎重操作)

**核验投标文件**

在2020-02-18 17:05:00之后, 您需要完成投标文件核验操作:  
1. 请于在本系统打开您固化投标文件(扩展名为.tbvt)进行有效性检验;  
2. 如里系统检测到此文件无效, 您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件;  
备注: 固化投标文件(扩展名为.tbvt)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, 否则会导致其HASH编码(电子文件的指纹)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!

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性检验

您的固化投标文件: 投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码: cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间: 2020-02-18 17:22:00

**开标结果确认**

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”;  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程;  
3. 如何对开标结果有异议, 您可以向招标人(代理机构)提出;  
4. 如您对招标人(代理机构)的解答不满意, 可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注: 系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件, 以保证其有效性, 并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

1 单击此处

确认对开标结果无异议

开标结果已保存到蚂蚁区块链, 任何人都无法进行篡改! 您可以使用您的支付宝扫码左侧的二维码查证您的开标结果。

本次开标结束。

## 投标文件固化工具用户手册

### 1. 系统安装

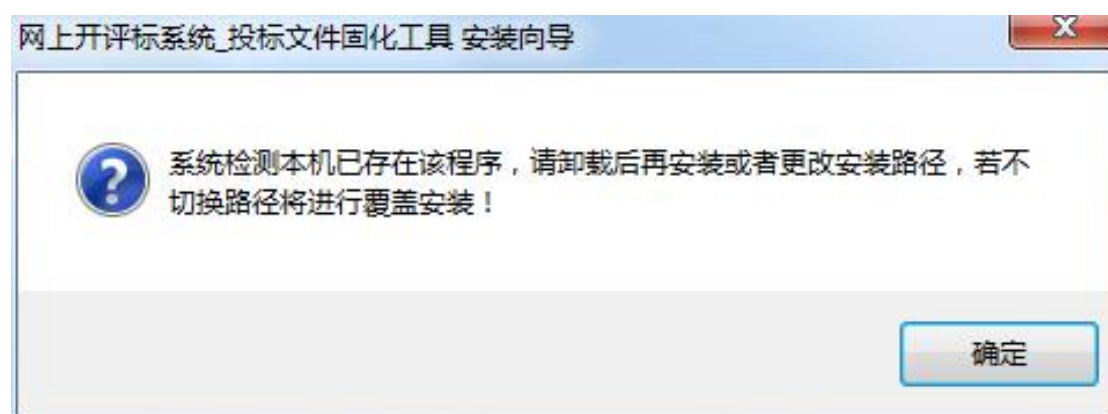
**提示：**如果您的电脑安装了 360 安全卫士之类的软件，在下载和安装过程中请先关闭这些软件，否则在下载或安装过程中可能会被误

判拦截，导致下载和安装失败。

**操作系统建议采用 windows7 以上版本。**

在线下载软件安装包（[点击这里下载](#)）。

打开安装程序（[投 网上开评标系统\\_投标文件固化工具](#)），如果您没有关闭 360 安全卫士等软件，请在提示窗口中选择“允许程序运行”。如下图所示：







立即安装



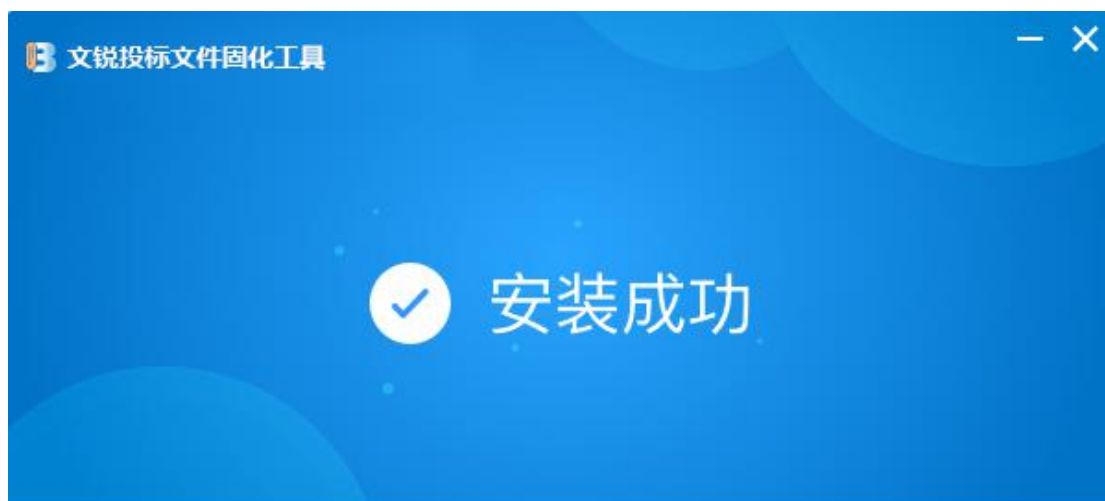
《投标文件编制工具用户使用协议》

自定义安装 



正在安装...





## 2. 使用说明

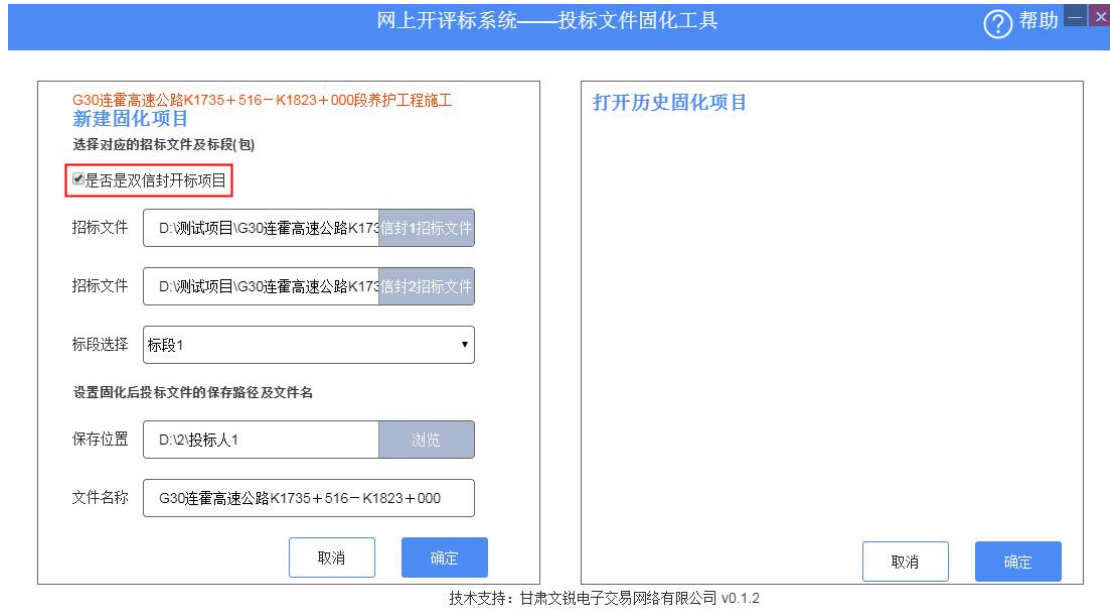
系统为投标人提供投标文件的设置和固化服务。



在您的电脑桌面上双击打开系统，显示如下图所示界面。

选择导入您在“网上开评标系统”中下载的“固化后招标文件”，并设置“您的投标文件保存位置”，当前项目的标段数量，然后点击“确定”按钮开始工作。

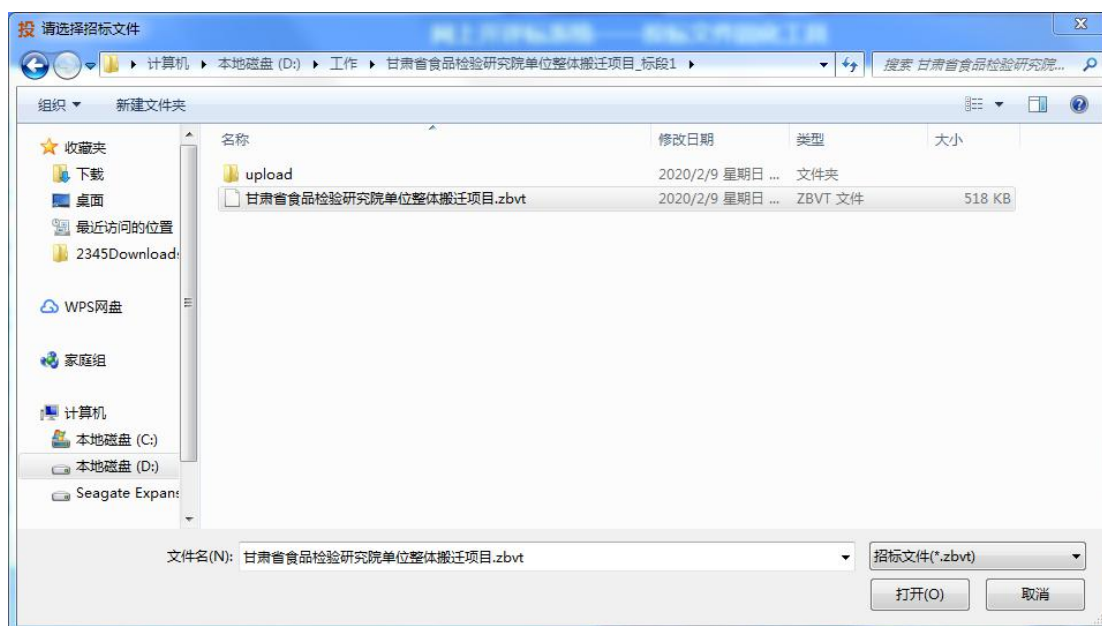
您也可以在右侧“打开历史固化项目”栏选择并打开以前做过的历史项目。



如果您有一个新项目要在线开评标，您要新建一个投标文件固化项目，先选择这个项目的“固化后的招标文件”（注意：是扩展名为zbvt的文件，要在网上开评标系统中下载。不是在公共资源交易网上下载的PDF版式文件）。

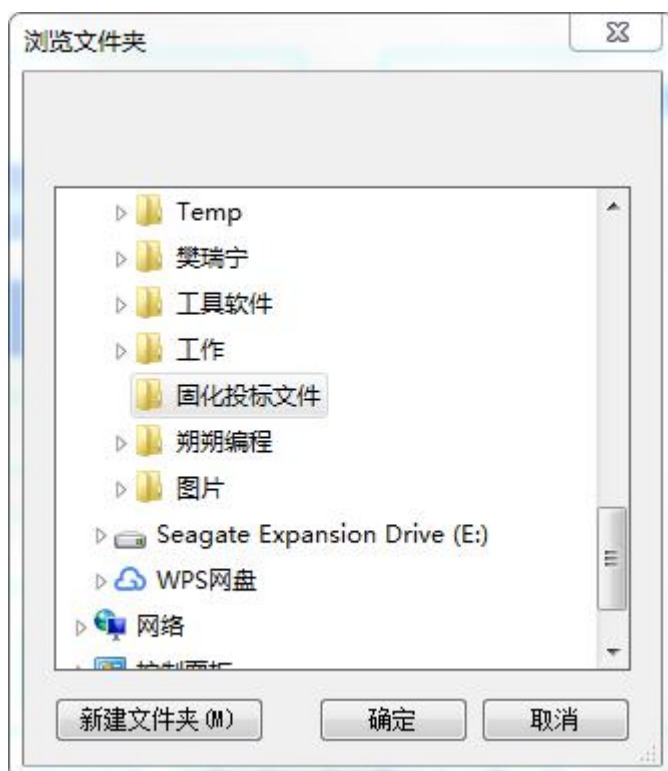
如果项目采用双信封开标方式，您要选中  是否是双信封开标项目 ，系统将容许您同时导入两个信封的固化招标文件。

点击“选择招标文件”按钮，打开文件选择窗口选中您下载的这个项目的“固化后的招标文件”，如下图所示：



选择完成后，您要选择当前投标文件对应的标段。

再设置固化后投标文件的保存路径及文件名，方便您找到自己的投标文件。



完成上述设置以后，点击“确定”按钮，打开系统主界面，如下图所示：

### 甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段



### 例①

### G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段



### 例②

完成投标文件的固化，需要完成 4 部分工作：导入投标文件、填写网上开标信息、导入保证金缴款凭证或电子保函、导入法定代表人授权书及授权代表信息。**(注意：系统所需的所有信息必须填写完整!)**

#### 导入投标文件：

点击“请导入你编制好的投标文件”，选择您编制好的投标文件（PDF 文件），系统自动打开文件，您可以在系统中预览。如果上传

有误，您可以重新上传。（注意：必须导入您的投标文件！）



### 填写开标一览表：

如下图所示，您要按照“固化后的招标文件”的要求填写开标一览表内容并上传对应的开标一览表电子版（表格格式与招标文件有关，内容不一定如下图所示）。（注意：所有表格必须填写完整，不能漏填任一项！为保证投标报价的一致性，投标人在填写完成开标一览表后，应将填写完成的开标一览表原版打印，然后按要求在打印的开标一览表上签字、盖章，并上传签字、盖章的开标一览表。）



如果当前项目采用双信封开标方式，您需要分别填写每个信封的开标信息，并上传对应的开标一览表电子版，**请注意报价或日期的单位（元、万元、日历天、工作日、月、年等），不要填错了。**如下图所示：

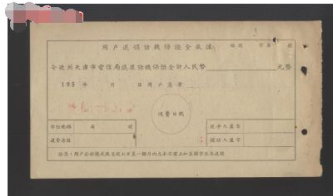


### 导入保证金缴款凭证或电子保函：

您需要导入您的投标保证金电汇凭证或电子保函或纸质保函的扫描件，用于开标时帮助工作人员核对保证金到账信息。（**注意：必须导入此项内容！**）



G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段



[重新上传](#) [上一项](#) [下一项](#)

**导入法定代表人授权书及授权代表信息：**

您需要导入您的投标文件中的法定代表人授权书、授权代表身份证（正反面）及授权代表信息，点击“保存身份信息”按钮保存。

如下图所示。（注意：所有内容必须导入和填写完整，不能漏填任一项！）

G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段



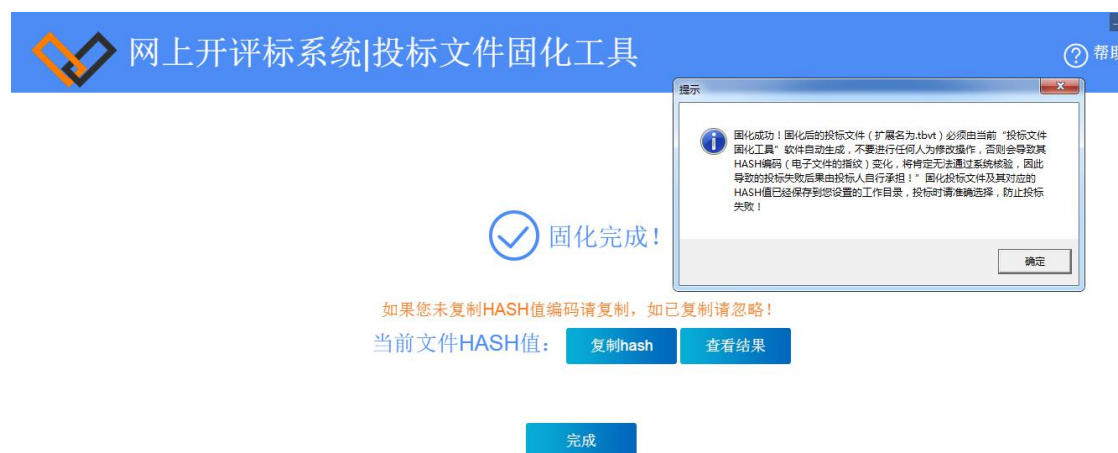
法人授权委托书.pdf <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><a href="#">重新上传</a></div>	上传授权代理人身份证正面 	上传授权代理人身份证反面 	填写授权代理人信息 姓名： <input type="text" value="张三"/> 身份证号： <input type="text" value="620423199304041034"/> 联系电话： <input type="text" value="18693151515"/>
--	------------------	------------------	---

[上一项](#) [保存身份信息](#) [导出固化文件](#)

完成上述 4 项操作后，点击“导出固化文件”按钮。注意：固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“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，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的

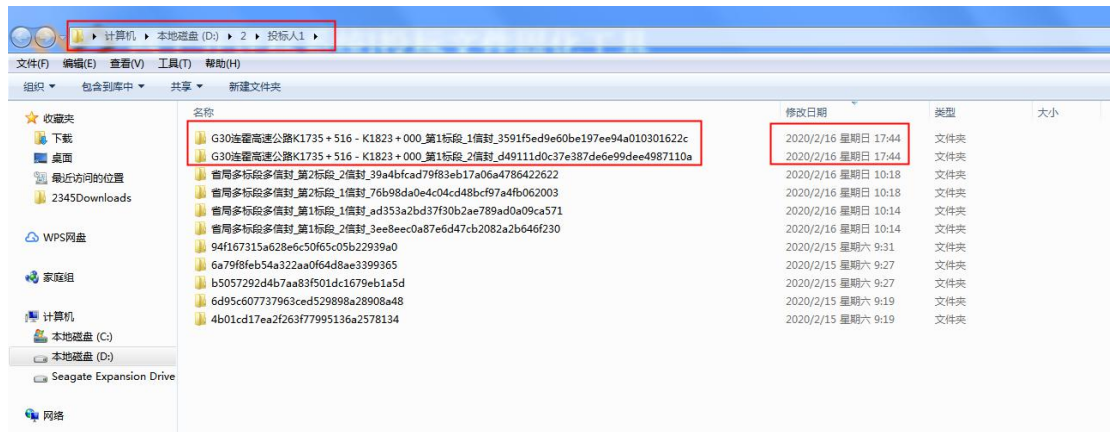


投标失败后果由投标人自行承担！固化投标文件及其对应的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！



单击确定按钮，系统会自动打开你的工作目录，显示固化后的投标文件及对应的哈希值（HASH 编码），您在“网上开评标系统”中在线投标时要打开 txt 文件拷贝并提交哈希值（HASH 编码）；核验投标文件有效性时，要使用“固化后的投标文件（.tbvt 文件）”。如下图所示：





完成了投标文件的固化后，您就可在线进行投标和开标工作了。  
 （具体参见《网上开评标系统用户手册》）

## “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”

### 投标供应商操作技术支持联系方式

1.技术支持客服电话：0931-4267890

## 2.技术支持工程师联系方式

姓名	手机号码	钉钉号	QQ号
韦景霞	18693151517	同手机号码	648715640
宋承燕	19809311390	同手机号码	984837581