

平凉市公共安全视频监控建设联网应用
市级平台采购项目

招标文件

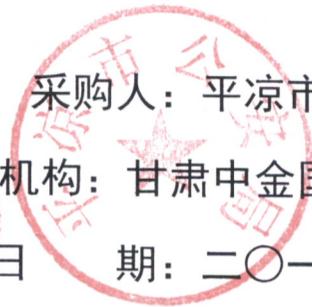
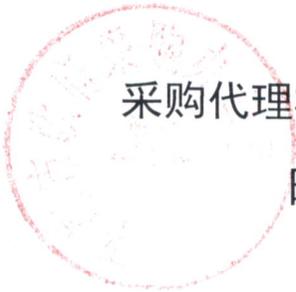
招标文件编号：1259-18082



采购人：平凉市公安局

采购代理机构：甘肃中金国际招标有限公司

日期：二〇一八年四月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 采购需求	12
一、采购内容	12
二、项目主要技术规范与要求	12
1、概述	12
2、建设内容	14
3、建设原则	16
4、标准和依据	18
5、系统总体结构和逻辑结构	23
6、技术要求	27
7、产品技术参数需求	37
第三章 投标总则	208
一、总则	208
二、招标文件	210
三、投标文件	212
四、投标文件的递交	220
五、开标、评标与定标	222
六、质疑	225
七、签订合同	227
第四章 评标方法及标准	230
一、总则	230
1、评标	230
第五章 政府采购合同	245
一、合同格式条款	245
二、政府采购合同	256
第六章 投标文件格式	258
一、投标承诺书	258

二、投标函.....	260
三、开标报价一览表.....	262
四、分项价格表.....	263
七、货物配置及分项报价表.....	266
八、备品备件和专用工具清单.....	267
九、货物配置清单.....	268
十、投标货物质量证书.....	269
十一、投标人资格证明文件.....	270
十二、商务响应说明书.....	276
十三、售后服务承诺书.....	277

第一章 招标公告

甘肃中金国际招标有限公司受平凉市公安局的委托,对平凉市公共安全视频监控建设联网应用市级平台采购项目以公开招标的方式进行采购,欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

一、招标文件编号: 1259-18082

二、招标内容: (共一包)

序号	招标内容	数量 (套)	金额 (万元)
1	公共安全视频图像信息共享平台,含平凉市及六县一区	8	560.02
2	综治视频交换共享分平台,含平凉市及六县一区	8	2099.23
3	公安视频交换共享分平台	1	1342.64
4	视频图像云存储系统,含平凉市及六县一区	8	1298.83
5	安全系统,含平凉市及六县一区	8	509.92
6	运维系统,市级部署	1	180.00
7	人员卡口、车辆卡口、高空瞭望	1	318.27
8	网络设备	1	189.43

(具体要求及参数详见招标文件)。

三、预算资金: 6508.34 万元 (高于预算价的视为无效投标)

四、评标办法: 综合评分法

五、采购需求:

1. 供货时间及地点,由中标方负责于招标人指定期限内将所有软硬件设备运到指定地方交接。运送过程中发生的运输、装卸等一切相关费用由供方负担;

2. 供方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行,至少为五年,非人为损坏的,应于 24 小时内到达需方处并提供免费维修或更换;

3. 合同签订日起 30 日内到货安装,60 日内建设完工交付试运行;

六、投标人资格要求:

1. 投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件；

2. 投标人具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证；

3. 法定代表人授权书原件，法定代表人身份证复印件及被授权人身份证原件；

4. 须提供住所地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（查询函日期必须为公告发出日之后）；

5. 投标人须具备基础电信业务运营商省内运营资质，须提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；

6. 本项目不接受联合体投标。

七、报名及招标文件的获取：

1. 凡有意参加投标者，请于2018年4月10日00时00分00秒至2018年4月16日23时59分59秒，在平凉市公共资源交易网(www.plsggzyjy.cn)报名（首次参加投标者，须在平凉市公共资源交易网进行注册，注册成功后方可登录系统进行报名，具体登录方式详见网站首页通知公告栏《关于增加电子交易系统用户登录方式的通知》）。

2. 投标人在报名成功后，请于2018年4月10日00时00分00秒至2018年4月16日23时59分59秒，登录平凉市公共资源交易网自行免费下载招标文件。

八、投标文件递交时间及地点：

1. 投标文件递交截止时间为：2018年5月3日9:00整，投标文件包括纸质版和电子版，两者内容必须保持一致。

2. 投标文件递交地点为：平凉市公共资源交易中心二楼第一开标室（平

凉市世纪花园 B1 区东门)。

3. 投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的, 招标人不予受理。

九、发布公告媒介:

本次招标公告在甘肃政府采购网和平凉市公共资源交易网上发布。

十、投标保证金的缴纳:

户名: 平凉市公共资源交易中心

账号: 6621 0201 8309 1000 10

开户银行: 甘肃银行平凉西关支行

开户行地址: 崆峒区西大街 144 号(西门口人民会堂隔壁)

(1) 投标人第一次投标报名时必须在平凉市公共资源交易网进行注册, 并携带单位银行开户许可证原件到平凉市公共资源交易中心一楼服务大厅审核并留存复印件(复印件须加盖单位公章)。

(2) 投标人必须从单位基本账户以电汇或转账方式缴纳投标保证金, 且账户名称必须与投标人在平凉市公共资源交易网注册时登记的单位名称及报名时使用的单位名称一致, 不得以分公司、办事处或其他机构名义缴纳。

(3) 投标人在缴纳投标保证金时, 必须在缴纳凭证附言栏内填写且只填写所投标项目标段(包)对应的投标“登记号”, 每个标段(包)对应的投标“登记号”为投标人报名成功后系统自动发送至投标人手机短信中的 8 位数字的投标“登记号”。

(4) 投标人不按以上要求缴纳投标保证金所产生的后果由投标人自行承担。

十一、联系方式

招标人: 平凉市公安局

联系人姓名: 周光烈

联系电话: 18193336789

联系人姓名: 窦明明

联系电话: 18809330258

地址: 平凉市崆峒区红旗街 145 号

招标代理机构：甘肃中金国际招标有限公司

联系人姓名：王晨阳

联系电话：0933-8696068 15120432376

电子邮箱：1666368343@qq.com

地 址：平凉市崆峒区博爱路3号工商联大厦七楼

监管单位：平凉市政府采购办公室

地 址：平凉市崆峒区西大街61号

电 话：0933-8230771

投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>综合说明：</p> <p>1) 项目名称：平凉市公共安全视频监控建设联网应用市级平台采购项目</p> <p>2) 交 货 期：合同签订日起 30 日内到货安装，60 日内建设完工交付试运行</p> <p>3) 交货地点：平凉市公安局指定地点</p> <p>4) 质保期：供方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行，至少为五年，非人为损坏的，应于 24 小时内到达需方处并提供免费维修或更换</p> <p>5) 招标内容：详见招标文件第二章</p>
2	<p>招标人：平凉市公安局</p> <p>联系人姓名：周光烈</p> <p>联系电话：18193336789</p> <p>联系人姓名：窦明明</p> <p>联系电话：18809330258</p> <p>地址：平凉市崆峒区红旗街 145 号</p>
3	<p>招标代理机构：甘肃中金国际招标有限公司</p> <p>联系人姓名：王晨阳</p> <p>联系电话：0933-8696068 15120432376</p> <p>联系邮箱：1666368343@qq.com</p> <p>地址：平凉市崆峒区博爱路 3 号工商联大厦七楼</p>

4	<p>付款方式：</p> <p>合同签订后，项目启动并开始建设。全部货物交付到采购人指定地点完成供货、安装及验收合格（签发《验收合格报告》）后，产品送达交货地点，由采购单位和使用单位共同对产品质量和技术培训进行抽样检查、验收合格后，供应商凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由招标人与供货商自行协商，分期支付。</p>
5	<p>投标供应商资质文件要求：</p> <p>1. 投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>2. 投标人具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证；</p> <p>3. 法定代表人授权书原件，法定代表人身份证复印件及被授权人身份证原件；</p> <p>4. 须提供住所地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（查询函日期必须为公告发出日之后）；</p> <p>5. 投标人须具备基础电信业务运营商省内运营资质，须提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；</p> <p>6. 本项目不接受联合体投标。</p> <p>注：以上所需资料原件带至现场审核，加盖公章。</p> <p>以上条款为所有投标项目必须提供的文件，其中证书必须在有效期内，所有证书复印件必须加盖投标单位公章，另标注“与原件一致”字样或加盖“与原件一致”条章。若法定代表人参加投标，须提供第3项中的身份证原件，若法人授权人参加投标，须提供第3项。未按上述要求制作标书的，将视为无效投标。</p>

6	<p>投标有效期： 60 天</p>
7	<p>投标保证金数额及交纳方式：</p> <p>1) 本项目投标保证金缴纳金额为：</p> <p style="text-align: center;">人民币伍拾万元整（¥500000.00 元）</p> <p>2) 投标供应商应提前将投标保证金于开标 48 小时前以电汇的方式递交到平凉市公共资源交易中心，逾期不再受理。备注栏需写清本项目投标登记号，投标人必须从基本账户提交保证金，并且提交保证金的单位名称必须与投标人获取招标文件的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳。对于未能按要求交纳投标保证金的，采购方将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即视为对招标文件未响应。投标保证金到账时间需在提交投标文件 48 小时以前。所有款项以到账为准，逾期不再受理。</p> <p>3) 投标保证金必须以电汇的方式从投标人的基本账户中提交；</p> <p style="padding-left: 2em;">户 名：平凉市公共资源交易中心</p> <p style="padding-left: 2em;">账 号：6621 0201 8309 1000 10</p> <p style="padding-left: 2em;">开 户 行：甘肃银行平凉西关支行</p> <p style="padding-left: 2em;">开户行地址：崆峒区西大街 144 号（西门口人民会堂隔壁）</p> <p style="padding-left: 2em;">1、投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金。</p> <p style="padding-left: 2em;">2、投标人在办理投标保证金电汇手续时，必须在银行电汇单附言栏（用途栏）上必须且只填写投标保证金对应的投标项目标段或包号的“登记号”。投标人在缴纳投标保证金时，必须在缴纳凭证附言栏内填写且只填写所投标项目标段（包）对应的投标“登记号”，每个标段（包）对应的投标“登记号”为投标人报名成功后系统自动发送至投标人手机短信中的 8 位数字的投标“登记号”。</p>

	<p>3、为了保证投标保证金查询时效，投标人须在递交投标文件48小时前将汇转凭证彩色扫描件发送至 1666368343@qq.com（邮件主题注明：投标人名称、项目名称），投标人未如期递交汇转凭证或无法查证到账信息和没有按规定注明资金用途和投标项目名称或具体标（包）段者，将视为无效投标。</p> <p>注：投标人必须在投标截止期三日前将缴纳投标保证金凭据复印件送达招标代理机构（或扫描转换为 jpg 格式后企业所在地以邮件形式发送至 1666368343@qq.com, 邮件标题注明项目名称、标段及投标人名称）。若未按时送达保证金回执单或未查询到转账信息其投标将被视为无效投标。</p> <p>4) 投标保证金的退付</p> <p>a、中标人的投标保证金待与采购人签订合同并交纳了招标代理服务费后，中标人自行向平凉市公共资源交易中心提出书面退款申请，平凉市公共资源交易中心接到退款申请5日内，向成交人退还投标保证金。</p> <p>b、未中标供应商的投标保证金，在中标结果公示期满后由招标人自行提出退款申请，平凉市公共资源交易中心在接到退款申请5日内，向未成交人退还投标保证金。</p>
8	<p>投标文件份数：</p> <p>1) 一式肆份投标文件（壹份正本、叁份副本），每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。</p> <p>2) 电子文本二份（U 盘：word 格式；光盘：PDF 格式）。两者单独密封，并在信封上标明“电子版光盘或者 U 盘”字样。</p> <p>3) 单独密封递交一份“开标报价一览表”，并在信封上标明“开标报价一览表”字样。</p> <p>4) 供应商须在封面标明包段号。</p> <p>注：开标报价一览表、投标文件电子版分别密封。</p>
9	<p>投标答疑：</p> <p>1) 提交书面答疑文件时间：递交投标文件截止日前 2 天</p> <p>2) 领取书面答疑文件时间：递交投标文件截止日前 1 天</p> <p>3) 地 点：平凉市崆峒区博爱路 3 号工商联大厦 7 楼</p>

10	<p>投标文件投标截止日期：2018年5月3日9时之前（北京时间）</p> <p>投标时间：2018年5月3日9时（北京时间）</p> <p>投标地点：平凉市公共资源交易中心二楼第一开标室</p>
11	<p>服务费缴纳及收取：本项目招标代理服务费由招标代理机构向中标人按中标价的百分之二点零收取服务费，中标供应商须于开标结束后三日内将中标服务费汇入甘肃中金国际招标有限公司账户，之后办理投标保证金退还及成交通知书领取事宜。</p>
12	<p>本次采购核心产品为视频图像资源应用设备、显示设备和云存储设备</p>
13	<p>1. 投标人提供的核心产品为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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>2. 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。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。</p>
11	<p>1. 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除；</p> <p>2. 根据财政部发布的《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除；</p> <p>3. 关于财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除。</p>

第二章 采购需求

一、采购内容

1、内容：

序号	建设分项	数量 (套)	金额 (万元)
1	公共安全视频图像信息共享平台， 含平凉市及六县一区	8	560.02
2	综治视频交换共享分平台，含平凉市及六县一区	8	2099.23
3	公安视频交换共享分平台	1	1342.64
4	视频图像云存储系统，含平凉市及六县一区	8	1298.83
5	安全系统，含平凉市及六县一区	8	509.92
6	运维系统，市级部署	1	180.00
7	人员卡口、车辆卡口、高空瞭望	1	318.27
8	网络设备	1	189.43

2、预算资金：6508.34 万元（高于预算价的视为无效投标）

二、项目主要技术规范与要求

1、概述

“十三五”规划提出，完善社会治安综合治理体制机制，以信息化为支撑加快建设社会治安立体防控体系，建设基础综合服务管理平台。国家发改委、中央综治办等中央九部委联合发布的《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》和《公共安全视频监控建设联网应用“十三五”规划方案》中明确提出：到2020年，基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用总体目标，在加强治安防控、优化交通出行、服务

城市管理、创新社会治理等方面取得显著成效。

平凉市结合目前的视频应用现状，在市委、市政府的领导下，由平凉市综治办牵头，市公安负责、有关部门参与，社会协同参与，实现以下建设目标。

联：互联互通，依托现有的全市公共安全视频图像信息承载网和“普遍服务”的村级光纤网络，构建视频资源传输网络。首先以全市公共安全视频图像信息承载网和电子政务外网实现各级部门间网络互联互通，然后与社会单位自建局域网等通过路由交换及安全隔离设备实现分级安全联通。完成7县区包括公安、交通、城管、社区、教育、医疗、景区、银行、学校、企事业、商场、酒店、娱乐场所等4千多个视频图像资源联网。通过升级改造陈旧系统平台或使用平台对接系统，实现平台分级对接，最终实现全市联网建设。

建：补点建面，联合各部门、单位，通过平凉市7县区内综合考虑不同监控场景和应用需求，补充建设多种监控设备，构建高空与地面、固定与机动、全景与细节、图像与声音相结合的视频监控体系。实现城区重点公共区域视频监控覆盖率达到100%，重点行业、领域的重要部位视频监控覆盖率达到100%。并逐步推进城乡社区、住宅小区、地下管廊在新建、改建、扩建过程中开展视频监控系统建设，完善已建成的视频监控系统，进一步织密视频监控网络。

管：智能管理，通过建设运维系统、安全接入系统、存储系统、重点备份系统实现对全市联网设备的智能管理，保证视频联网的安

全、稳定和实用。实现重点公共区域安装的视频监控摄像机完好率98%以上，重点行业、领域安装的涉及公共区域的视频监控摄像机完好率95%以上，实现视频图像信息的全天候应用；确保社会视频资源安全接入以及公共安全视频信息承载网内数据的安全。

用：共享共用，形成跨部门、跨行业、跨地域的应用支撑平台和应用系统，按照依法授权使用、分级分类监管的原则，逐步开展视频图像信息在城乡社会治理、智能交通、服务民生、生态建设与保护等领域的应用，为社会和群众提供更多更好的服务。

通过以上步骤的建设，平凉市公共安全视频监控建设联网体系应用工作，能够为各政府部门、行业机构提供实时的视频监控信息服务，能够进一步提高管理部门的决策水平，提升城市犯罪率的管控能力和社会服务水平，保障我市社会、经济、民生等公共安全领域快速、稳定、和谐发展。

平凉市作为国家“雪亮工程”重点支持建设城市，此次项目建设应严格遵循国家关于“雪亮工程”的建设要求，结合平凉市的实际基础建设，以平凉市现有的视频信息承载网视频共享平台为核心展开平凉市公共安全视频监控联网应用系统建设。

2、建设内容

本项目主要建设公共安全视频图像信息共享平台、综治视频交换共享分平台、公安视频交换共享分平台、视频图像云存储系统、安全

系统、运维系统共计 6 个平台、网络设备及人员卡口、车辆卡口、高空瞭望前端建设。

投标人提供投标方案、产品应严格贴合《平凉市公共安全视频监控建设联网应用项目初步设计》要求，各平台及系统的主要建设内容如下：

一、建设公共安全视频图像信息共享平台，对全市重点行业、重点领域涉及公共安全区域的 4651 路视频监控进行联网整合。本次建设以平凉市公安系统现有的视频专网共享平台为核心，实现此次新建监控前端的直接接入、管理和存储及应用；不再新建视频监控平台（或中间件产品），保持现有视频网络架构，以简化视频级联环节，节省项目投资，降低因多个厂家视频平台级联对接产生的技术风险和系统建成后因不同厂家、不同技术功能级联产生的运维风险为目的，开展项目建设。

二、新建综治视频交换共享分平台，建设 1 个市级视频监控共享平台及综治中心和 7 个县区级视频监控共享平台及县区综治中心。

三、建设公安视频交换共享分平台，以视频信息承载网的视频共享平台和公安信息网的视频联网平台为依托建设图侦和合成作战系统，提供公安视频图像信息应用，包括视频监控基本应用、GIS 深化应用、视频图像应用技战法、视频审看及图像侦查工具集等基于视频图像的侦查应用。

四、新建视频图像云存储系统，平凉市和七县区共建设 8 个视

图云存储中心，共提供 13.9PB 存储容量。本次建设的云存储系统需直接接入平凉市公安系统现有的视频专网共享平台，实现对此次新建监控前端的直接存储，并通过云存储设备自带的视频流媒体转发模块，无需增加流媒体服务器或视频监控平台，配合视频专网共享平台提升其视频转发能力，减少级联环节，简化网络结构。

五、新建安全系统，建设 8 套视频边界安全系统，市级总平台一套万兆边界系统，六县一区各新建一套千兆系统作为社会视频资源联网和视频承载网络边界安全。

六、新建运维系统，建设市局及 7 个县区的运维管理系统，对公共安全视频信息承载网建设质量的考核要求，进行全网自动巡检，及时统计设备的在线率和完好率等。

七、建设 100 套人员卡口、16 套车辆卡口及 11 套高空瞭望监控点位。

3、建设原则

本项目建设原则为“结构整体性，技术先进性，运行稳定性，经济合理性，操作友好性，升级可拓展”。

一、技术先进性

本项目采用先进的、具有前瞻性的视频监控技术，包括百万像素数字高清技术、高清视频编解码技术、高清视频存储技术、高效检索技术、视频智能分析技术、先进的综合管理平台技术等。在设计过程

中，充分借鉴、利用国内外的先进技术和成功经验，在系统结构上和
设备选型上精益求精，整个设计具有一定的超前意识而不局限于目前
的使用条件和规模。

二、结构整体性

整个系统是一个系统牵涉面多、规模大、运行环境复杂、使用率
高的复杂系统，系统设计时将统筹考虑所用设备和控制系统，选用国
内外有多年使用经验的成熟、可靠、标准化的知名产品，符合当前技
术和部门管理工作的发展方向，同时系统选用成熟的技术，减少了系
统的技术风险。系统中核心的服务器及后台服务软件等，可实现掉电
恢复后设备及软件自动恢复正常连接、断网恢复后设备及软件自动恢
复正常连接等故障自动恢复的能力，启动过程无需过多人工干预。

三、经济合理性

以行业标准作为设计依据，充分考虑用户实际需要和技术发展趋
势，在满足用户对功能、质量、性能、价格和服务等各方面要求的前
提下，实现最优化的系统设备配置，降低系统造价。

四、升级可拓展

系统采用灵活、开放的模块化设计，赋予结构上极大的灵活性，
为系统扩展、升级及可预见的管理模式的变化留有余地。核心设备如
存储设备、中心服务器等具有强大的扩展功能，可随着需求的增长能
够的扩充和平滑升级，为以后的扩充和发展提供技术上的保障。各子
系统能互联互通、融合应用，实现资源共享。

五、操作友好性

系统主要使用人员为各级政法干部及有关领导,从满足实战需要出发,系统采用简洁、友好的人机界面,具有多媒体化操作设计,在出现系统故障时,能够简便快捷的进行处理。前端设备应支持远程升级和远程故障排除功能,维护便捷,降低系统运维管理成本。同时可自动检测系统中设备的运行状态,并示出详细参数,以辅佐管理人员及时准确地判断和解决问题。降低了对管理人员进行专业知识的培训费用,也节省了日常频繁地维护费用。

4、标准和依据

4.1 国家、部、省、市相关政策及规范

- 1) 《平凉市公共安全视频监控建设联网应用项目可行性研究报告的批复》(平发改高技[2017]189号)
- 2) 中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加强社会治安防控体系建设的意见》(中办发[2014]69号)
- 3) 国家发展改革委等八部委联合印发《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》(发改高技[2014]1770号)
- 4) 中央综治办、中央网信办、科技部、公安部联合印发的《关于推进社会治安综合治理信息化建设的若干意见》(中综办[2014]27号)
- 5) 省安监局、省住建厅、省交通厅、省公共厅联合下发的《关

于在生产建设重点场所和人员密集场所安装使用视频监控系统的通知》（甘安监发[2014]36号）

6) 国家发改委等九部委《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技[2015]996号）

7) 公安部《关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见》（公通字[2015]4号）

8) 省促进智慧城市健康发展部门协调会议办公室印发的《甘肃促进智慧城市健康发展2015年工作重点》（甘发改高技[2015]129号）

9) 国家发展和改革委员会《国家发展改革委办公厅中央综治办综治秘书室公安部办公厅关于印发加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015-2020年）的通知》（发改办高技[2015]2056号）

10) 国务院关于印发《政务信息资源共享管理暂行办法》（国发[2016]51号）

11) 国务院办公厅关于印发《政务信息系统整合、共享实施方案》（国发[2016]39号）

4.2 技术标准

(1) 总体架构

1) 《公共安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求》（GB/T28181-2016）

- 2) 《公共安全防范监控数字视音频编解码技术要求》
(GB/T25724-2017)
 - 3) 关于印发《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》的通知（公科信[2012]73号）
 - 4) 《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》
 - 5) 《城市监控报警系统联网通用技术要求》（GAT669-2006）
 - 6) 《城市监控报警联网系统管理标准》（GA/T792-2008）
 - 7) 《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）——视频接入部分》公科信[2011]5号
 - 8) 《公安信息系统应用日志采集规范》
 - 9) 《社会治安综合治理综治中心建设与管理规范》（GB/T 33200-2016）
 - 10) 《社会治安综合治理基础数据规范》（GB/T 31000-2015）
- (2) 安防视频监控系统
- 1) 《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2004）
 - 2) 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）
 - 3) 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》（GA/T 1127-2013）
 - 4) 《安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法》（GA/T 1128-2013）
 - 5) 《安全防范监控变速球型摄像机》（GA/T 645-2014）

6) 《电子信息系统机房设计规范》(GB 50174-2008)

7) 《建筑及建筑群综合布线工程设计规范》

(GB/T50311-2000) ;

(3) 信息安全标准:

1) 《信息安全技术网络和终端设备隔离部件安全技术要求》

(GB/T 20279-2006)

2) 《城市监控报警联网系统技术标准第2部分: 安全技术要求》(GA/T 669.2-2008)

3) 《信息技术安全技术信息技术安全性评估准则第1部分: 简介和一般模型》(GB/T 18336.1-2008)

4) 《信息安全技术信息安全保障指标体系及评价方法第1-3部分》(GB/T 31495-2015)

5) 《信息技术安全技术信息安全管理体系实施指南》(GB/T 31496-2015)

6) 《信息技术安全技术信息安全管理测量》(GB/T 31497-2015)

7) 《信息安全技术统一威胁管理产品技术要求和测试评价方法》(GB/T 31499-2015)

8) 《信息安全技术存储介质数据恢复服务要求》(GB/T 31500-2015)

- 9) 《信息安全技术 鉴别与授权应用程序判定接口规范标准》（GB/T 31501-2015）
- 10) 《信息安全技术鉴别与授权数字身份信息服务框架规范》（GB/T 31504-2015）
- 11) 《信息安全技术主机型防火墙安全技术要求和测试评价方法》（GB/T 31505-2015）
- 12) 《信息安全技术公钥基础设施数字证书策略分类分级规范》（GB/T 31508-2015）
- 13) 《信息安全技术信息安全风险评估实施指南》（GB/T 31509-2015）
- 14) 《信息技术安全技术信息安全风险管理》（GB/T 31722-2015）
- 15) 《信息安全技术信息系统安全等级保护定级指南》GB/T 22240—2008
- 16) 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》GB35114-2017（本标准与2018年11月1日实施，本项目相关产品需符合该标准，或可免费升级至该标准）。

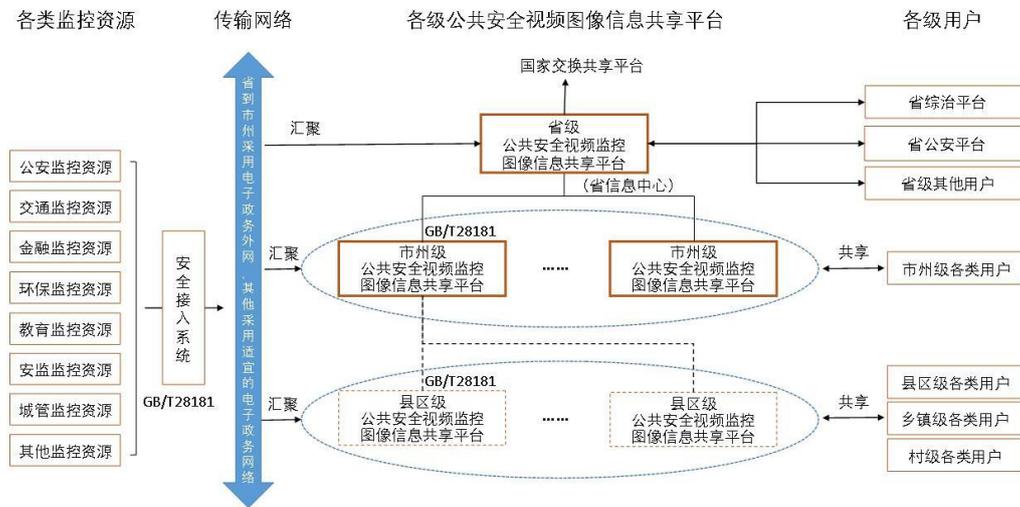
（4）云计算/云存储标准：

- 1) 《信息安全技术云计算服务安全指南》（GB/T 31167-2014）
- 2) 《信息安全技术云计算服务安全能力要求》（GB/T 31168-2014）

- 3) 《信息技术云数据存储和管理第1部分：总则》（GB/T 31916.1-2015）
- 4) 《信息技术云数据存储和管理第2部分：基于对象的云存储应用接口》（GB/T 31916.2-2015）
- 5) 《信息技术云数据存储和管理第5部分：基于键值（Key-Value）的云数据管理应用接口》（GB/T 31916.5-2015）
- 6) 《公安云计算建设指导意见》

5、系统总体结构和逻辑结构

5.1 系统总体结构设计



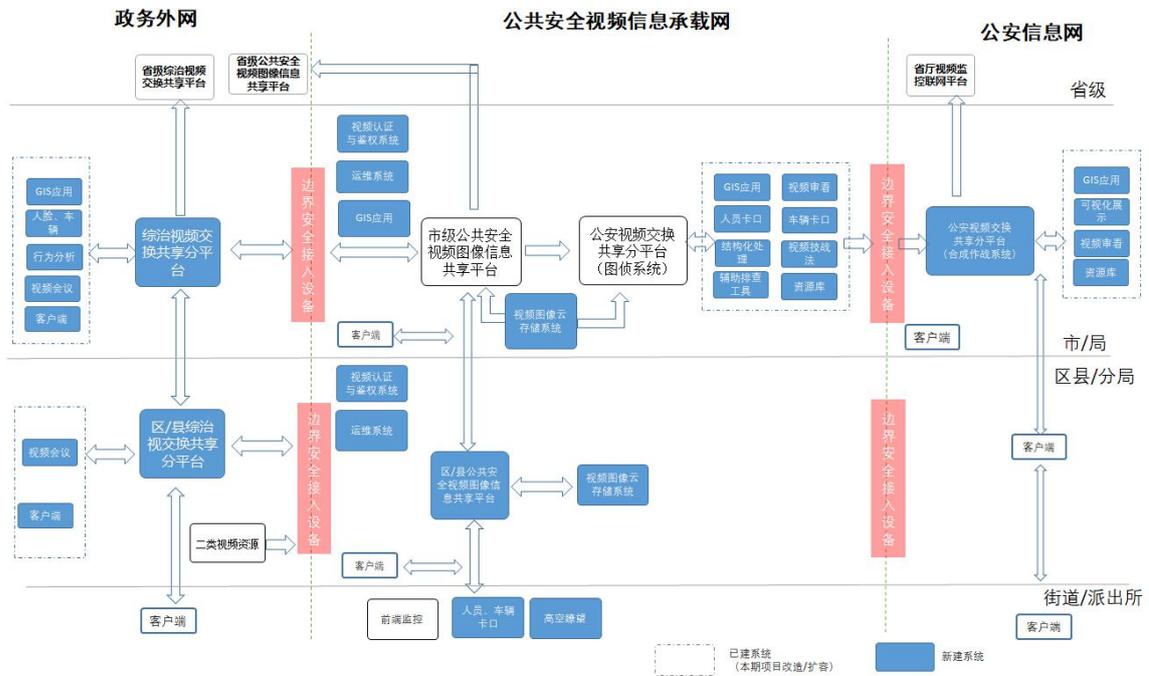
甘肃省公共安全视频监控联网应用总体架构

系统总体按照省、市（州）、县区、乡镇（街道）、村（社区）五级架构进行构建，分级逐步实现互联。按资源分布以及应用环境的不同，公共安全视频监控系统依托政府、综治组织或公安机关现有的

图像传输网络等基础设施进行构建。结合各地实际，在党委政府领导下，明确相关部门牵头建设各级公共安全视频图像信息交换共享平台，整合本级各方面视频图像资源，为本级提供可视化图像资源与应用服务支撑能力。

5.2 平凉市公共安全视频图像信息共享平台体系架构

平凉市公共安全视频图像信息共享平台，综治视频交换共享分平台，公安视频交换共享分平台构成，其体系架构如下图所示：



共享平台总体架构图

架构说明：

- 1) 各平台按照 GB/T28181 标准联网，视频流、信令流相分离。
- 2) 综治分平台设权限管理中心，通过总平台安全管理平台进行授权管理。

3) 公共安全视频图像信息共享平台设资源管理中心, 实现视频监控资源的管理功能, 包括注册、检索、监测、统计、展示等主要功能。

4) 公共安全视频图像信息共享平台建立数据交换平台, 通过数据交换平台实现结构化数据的交换。

5) 视频资源通过公共安全视频信息承载网汇聚, 通过总平台实现共享。

总体网络拓扑说明:

1、公共安全视频图像信息共享平台, 综治视频交换共享分平台, 公安视频交换共享分平台依托公共安全视频信息承载网互联。通过公共安全视频信息承载网实现视频图像采集汇聚, 通过电子政务外网实现上联省级平台, 同时为市及各县区政府各部门提供共享服务。

2、综治视频交换共享分平台整体由由综治信息、综治中心组成。

3、对公共安全视频信息承载网进行扩建改造, 满足向公共安全视频图像信息共享平台提供视频资源的转发和带宽要求。

4、公安视频交换共享分平台跨公共安全视频信息承载网、公安信息网部署, 视频汇聚转发部分部署在公共安全视频信息承载网, 公安机关应用部署在公安信息网。

5、各网络边界、相关平台部署安全系统、安全防护系统以保障网络安全。

资源层: 主要包括各类视频图像资源及公共安全相关的信息资

源，主要包括：各类前端监控资源（一、二类视频监控资源、卡口电警视频资源、人像系统资源、自媒体图像资源等），网络资源（政务外网、公安公共安全视频信息承载网、公安信息通信网、互联网），计算与存储资源（通用服务器、GPU 服务器、云存储系统、视频监控相关的专用设备）。

汇聚层：通过相关平台对资源层的各类资源进行汇聚，主要包括三类平台：综治视频交换共享分平台、公安视频交换共享分平台、公众图像云平台。

数据层：主要包括各类设备管理信息数据库、视频图像信息数据库、车辆信息数据、人像数据库及其他专用业务数据库，数据层应支持向上层提供数据接口服务。

服务层：主要包括实时点播、录像管理、视频增强、视频检索、视频摘要、设备属性管理、运维管理、电子地图等服务；

应用层：是服务层各类服务的应用层展现和各类具体业务应用，主要包括视频调阅、视频指挥、图像侦查、警卫安保、智能分析、治安管理 etc 应用。

用户：系统面向各类政府部门、公安机关、重点行业及公众用户，为用户提供丰富的公共安全视频监控相关的业务使用环境。

6、技术要求

6.1 公共安全视频图像信息共享平台技术要求

6.1.1 系统及网络现状

全市各级公安机关经科学规划，合理布点，在平凉市七县区的中心城市和建制镇的党政机关、重点部位、要害部位、主要街区、繁华地段、集贸市场、公共场所、交通路口以及公安机关内部窗口单位、执法办案场所、看守所、拘留所等区域建设视频监控系统，共同构成全市社会治安防控体系（视频监控部分）。

全市共计建成视频图像信息共享平台8套，市局1套，县区级7套；建成视频图像信息联网平台8套，市级1套，分县局7套。8套视频图像信息共享平台全部实现与本级公安视频图像资源联网平台对接，并实现与省级视频图像信息共享平台级联，各类视频图像资源接入全部通过各级视频图像信息共享平台汇聚接入，并实现向上级推送。

平凉市现有公共安全视频监控资源按照建设规模、监控区域、图像采集性质可划分为三类。一类资源是公安部门主导建设的，部署在公共区域，服务于社会治安的视频资源；二类资源是由除公安以外的政府各部门、企事业单位建设的，用于内部管理及服务于执法目标监控或者对内监督的视频资源；三类资源是指商户、商场、小区物业等自建的，部署在相对私有化区域内，主要服务于对内安保的视频资源。

目前全市共计建成视频承载网192条，其中预留线路16条、300M链路7条、100M链路169条。截至目前，全市176条视频承载网全部开

通运行，16条预留线路签订租用合同。本次计划将原有公共安全视频图像信息承载链路扩容为省级和市级双向1000M、市级和七县区双向1000M、县级关至基层300M。

6.1.1 技术要求

本期工程公共安全视频图像信息共享平台依托于市级公安、县区公共安全视频信息承载网的视频共享平台进行扩容改造。原有市级公安视频共享平台可作为本级公共安全视频图像信息共享平台的视频汇聚转发平台，在此基础上新建或完善视频基础服务平台、视频数据资源库、运行维护平台以及安全体系，构建标准的公共安全视频图像信息共享平台体系。

按照中央相关指导文件及精神，各级公共安全视频图像信息共享平台应通过公安已建的公共安全视频信息承载网实现上下级平台级联贯通。通过打通网络互通环节，以市、县（区）公安系统已建的公共安全视频图像信息共享平台为核心，实现此次项目的建设。

二、外部资源视频整合设备

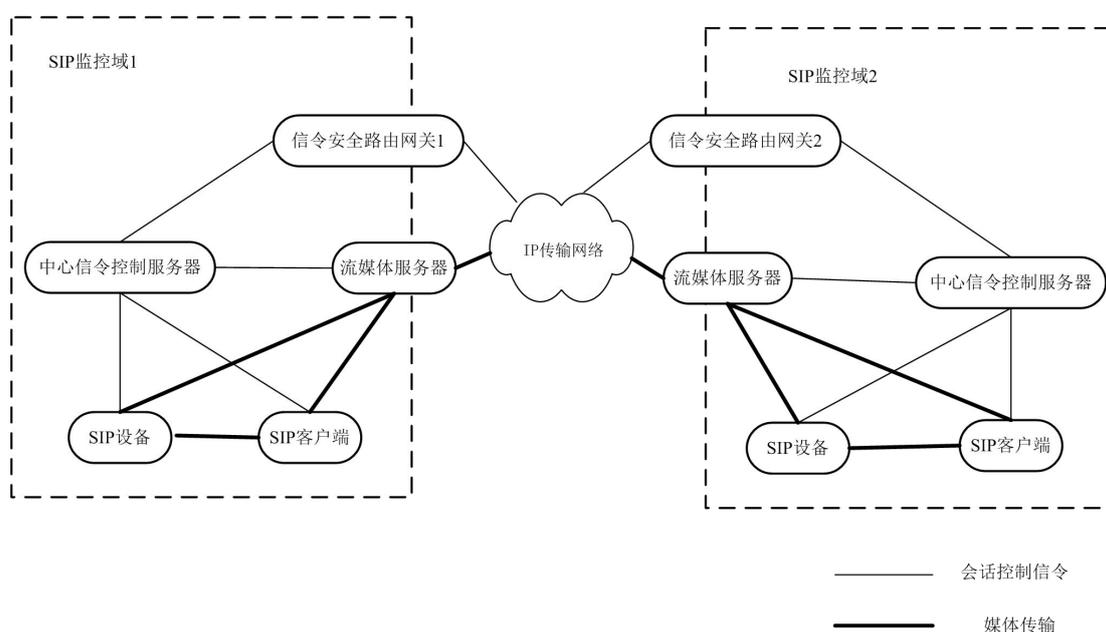
本项目需要整合的视频图像主要分为符合国标GB/T 28181-2016的国标前端资源和非国标的前端资源。

（1）国标视频资源整合

GB/T28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》是由公安部科技信息化局提出，由全国安全防范报警系统标准化技术委员会（SAC/TC100）归口，公安部一所等多家单位共

同起草的一部国家标准。GB/T28181标准自发布以来，受到了各大视频监控厂商的积极响应。

本次建设所采用的监控整合平台遵循 GB/T 28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》，对于符合该标准的平台与设备之间可以数字互联互通，即对于满足新国标GB/T 28181的数字系统或者设备，可以采用直接对接方式接入。如图所示。



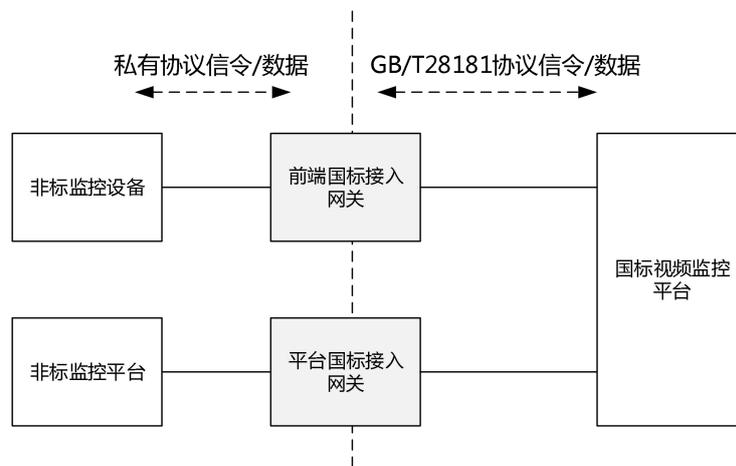
国标系统接入

(2) 非国标视频资源整合

针对非标前端视频监控资源，可采用国标接入服务器进行接入，将接入的非标设备进行国标化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级标准国标平台，从而实现视频图像资源的整合和调用。

根据对接的对象不同，国标接入网关可分为前端国标接入网关以及平台国标接入网关，前端国标接入网关可对接非标监控前端设备如DVR、NVR、IPC等，实现国标平台对非标设备的视频想资源数据调阅

和操控共。平台国标接入网关则可以对接国内主流的非标业务平台，将非标平台中所有的视频监控资源进行整合汇聚，并上报给视频信息共享平台，通过视频图像信息共享平台可实现对非标平台所有资源的调阅和操控。对接入的所有非标视频点位信息，系统可应支持自动的分配国标设备（GB-28181-2016）编号，便于对视频点位的规范化管理。



国标接入网关整合非标资源

为了适应复杂的网络环境，国标接入网关可应支持穿越网闸或者地址转换（NAT）设备。

6.2、综治视频交换共享分平台技术要求

6.2.1 综治视频监控共享平台及应用系统

根据项目及建设目标，系统可实现市、县级两级综治平台业务的覆盖，实现综治市级、县级单位的日常视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项视频业务的统一管理调度。具备在一个平台上统一管理、统一规划、统一部署，并在同一平台上实现视频会议、视频通讯、远程培训等高清视频全交换的功能，即实现

点对点、点对面的实时通信功能。

一、综合技术要求

平台实现与综治视联网系统无缝对接、逐级互联，共享资源，提升基层双向通信指挥能力，满足公共安全事务及维稳工作的实战需求。采用自主知识产权先进的视频数据传输技术，高效安全传输视频监控图像。提供系统管理、监控资源管理和微信管理；业务应用层提供对视频监控资源的操作使用功能，包括视频监控资源查询、监控资源图像浏览、监控资源云台控制和监控资源录像查询。

二、联网功能

平台联网必须遵守 GB/T28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》，其功能须满足国家“十三五”规划联网应用的基本业务功能、基本管理功能。采用自主知识产权的视频产品并集成信息安全防护技术与综治视联网实现逐级对接。

实现现有平台的监控协议转换成视联网协议，并建立监控平台和综治视联网平台的若干通道。提供基于 SDK、API 接口的二次开发。

★统筹公共安全视频监控系统设计与建设,分级有效整合各类视频图像资源,公共安全视频监控系统与基层综治中心和综治视联网系统对接,提高综治工作效能。

三、共享功能

平台共享功能需遵守 GB/T28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》，其基本业务功能、基本管理功

能参照视频图像信息联网平台。共享平台需扩展支持 GB/T25724-2010《安全防范监控数字视音频编解码技术要求》（SVAC 标准），支持运维管理、安全认证等功能，支持与视频图像信息解析系统等系统的应用对接。平台内部须实现摄像头数据流 IP 包与 MAC 地址包相互高效转换，同时符合《GB/T 33200-2016》、《GB/T 31000-2015》，采用自主知识产权的视频产品并集成信息安全防护技术实现与综治视联网的逐级对接。

四、联网共享平台级联功能

平台要遵循国家标准 GB/T28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》开展跨域联网，在上下级平台级联时，控制信令和媒体流均为标准格式。

平台须通过视联网作为传输子系统实现多级平台级联。平台传输子系统，至少支持 6 级以上数字级联。支持级联多通道功能，且级联可实现服务器音视频容量全并发。

五、联网共享平台视频监控接入整合功能

平台支持多样化的平台或前端接入，可通过国标 GB/T28181-2016 协议进行接入整合。同时，社会单位存在大量的社会面资源监控系统，为使社会面监控资源在日常防控和应急指挥等方面的重要作用得到充分发挥，平台要支持对非标平台或非标前端接入，支持采用非 IP 技术体系的设备实现平台或前端的接入，并进行标准化改造，改造包括；

(1) 信令协议的转换：将非标前端或平台的控制协议与标准中规定的会话初始协议(SIP)、会话描述协议(SDP)、控制描述协议(MANSCDP)和媒体回放控制协议(MANSRTSP)进行双向协议转换；设备ID转换。将非标平台的设备ID与国标GB/T28181-2016附录D.1中规定的设备ID进行双向转换；

(2) 媒体传输协议转换。将非标平台的媒体传输协议和数据封装格式,与国标GB/T28181规定的媒体传输协议和数据封装格式进行协议转换。标准的媒体传输协议应采用国标规定的RTP协议实现媒体传输。

(3) 非IP技术隔离区。采用具备结构性安全的非IP技术产品和通信协议,将原有平台的媒体传输协议、数据封装格式和信令协议的转换,实现安全有效的资源整合,同时又不会将互联网环境内的病毒,木马等传统IP技术的安全隐患,完全杜绝隔离在平台之外,实现不可见的隐藏平台网络结构。

平台与其它应用系统对接功能。

平台支持通过国际GB/T28181与综治成员单位自建监控系统对接形成监控资源共享平台,支持综治视联网系统和应急指挥调度时调用共享平台资源进入任一组会议进行参会会商和利用监控资源进行监播和直播。

平台实现与综治视联网系统无缝对接、逐级互联,共享资源,提升基层双向通信指挥能力,满足公共安全事务及维稳工作的实战需

求。

六、权限管理功能

1、平台用户权限分菜单资源权限和设备操作权限两部分，只有被授权的内容方可进行操作，权限可以被赋予，也可以被收回。

2、用户权限按角色管理。所有用户按照所属区域、部门、组织机构和职责分配用户角色，每个不同的角色定义不同的级别和操作权限，对应不同的操作内容，包括可以查看的视频内容、可以播放的录像、对云台镜头的控制、可以编辑和修改的系统信息、对设备的设置和控制等。

3、用户权限分级管理。可以按照部门设置多级管理员，不同部门的管理员可以且只能按照本部门的最高访问控制权限设置、编辑和修改本部门用户的权限。

4、用户权限管理应满足集中统一管理的要求，以业务流程为纵向主线，以行政管理体系为横向主线，无论是上级业务管理部门、主管领导或其它管理单位，均可根据系统授予的权限察看所需要的图像和相关信息。

5、对于像云台控制这样需占有型操作及夺权型操作的权限，需要按照用户权限等级来决定控制策略。

6、支持不少于 1000 个用户监看任意同一个前端图像，级别较高的用户有优先控制权和优先服务权，并在级别较低用户的界面上给予提示；同级别用户按时间顺序取得控制权；同级别用户以先取得控制

权为优先，可以设定停止控制时间限制，假如先取得控制权的用户在一定时限（支持自定义）内没有操作，可以认为主动放弃控制权，由其它同级别用户取得。用户对系统资源的控制能力仅仅受限于其权限和优先级，与资源所处的地域无关。

7、用户权限支持“临时用户”，在设置用户时可以对用户设定有效时间，在有效时间内用户具有正常权限，超过有效时间后用户权限自动失效。用户与资源的交叉分组进行资源和用户的权限管理功能；

8、用户与资源的交叉分组进行资源和用户的权限管理功能；

七、平台安全性功能

1、网络结构完全免疫 IP 包攻击

采用先进网络技术手段，能够实现所有外部数据体系在系统运行网络环境下无法透传，可同时抵御网络层攻击和应用层攻击，并能将恶意数据包进行丢弃。

2、隐藏系统网络内部结构

能够将系统的网络结构、设备信息及状态等对外部均不可见。当利用 IP 技术进行攻击行为时，无法找到网络中的设备，就等于没有了攻击入口，整个系统网络对攻击者而言是完全空白的。

3、结构性无安全漏洞和后门

具备结构化安全能力，系统网络设备自身不存在已知安全漏洞和后门，并能有效阻止漏洞攻击和信息泄露。

4、结构化抗渗透攻击和信息泄漏

无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS 攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。

6.3、公安视频交换共享分平台技术要求

公安视频交换共享分平台，以视频图像的智能分析技术为基础，密切贴合公安视频侦查业务，通过对涉案证据的采集、侦查、关联、分析、比对和碰撞，从视频中获取侦查线索和证据，查获犯罪嫌疑人，从而实现预防、控制、揭露、证实犯罪，为案件视频分析提供一套“系统化、网络化、智能化”的应用平台系统。视频实战应用平台以视频影像处理智能化算法为技术基础，提供快捷、准确的实战应用分析工具，最大程度的优化处理结果、缩短视频分析周期、减少警力消耗，以智能化推动案件视频分析更快发展，为案件的破获提供重要的方法和作战工具。同时还可根据不同部门、警种对图侦应用场景及需求的差异性，提供标准化与定制化相结合，贯穿案事件处理前、中、后流程，高效可复用的智能工具和应用功能等。

基于大数据的图侦与合成作战平台采用的是双网双平台的结构，即在公共安全视频图像信息共享平台的基础上建设图侦工作平台，在

公安信息网视频联网平台的基础上建设合成作战平台。公共安全视频信息承载网上的图侦工作平台主要给部分民警和视频实战应用的协警使用，公安网上的合成作战平台给各警种使用。

7、产品技术参数需求（如下表格）

序号	设备名称	规格描述	单位	数量	备注
系统名称： 公共安全视频图像信息共享平台					
一、基础服务平台					
1、平台基础管理					
1	地市级基础框架	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：</p> <p>应支持使用用户名、密码进行登录；</p> <p>系统应支持 C/S 客户端与 B/S 客户端双模式；</p> <p>系统应支持一机双屏，一屏为地图屏，另一屏为业务屏；</p> <p>系统应支持对不常用的地图功能菜单进行快捷启动和关闭；</p> <p>系统应支持用户个性设置、集成管理，能对系统服务器进行配置、支持插件上传、系统数字字典管理、系统应用管理，GIS 地图标注等；</p> <p>系统应支持通过饼状图、柱状图直观展示系统资源信息、服务器状态信息、平台负载情况及异常告警信息；</p> <p>系统应支持用户具备 IP 绑定、MAC 绑定，支持添加、删除、编辑用户信息、密码、级别、到期时间等，用户可隶属于一个或多个角色，并支持对角色进行权限分配；个人中心具备展示公告、四色预警、个人消息、收藏夹、备忘录等信息，支持新建“我的分组”，将需要的通道添加到分组中，点击分组即可预览分组下所有通道；支持分组轮巡；</p> <p>系统应支持对用户进行增、删、改、查，一个用户可以关联多个角色；</p> <p>系统应支持对组织机构进行增、删、改、查，一个组织机构可关联多个角色；</p> <p>系统应支持对角色进行增、删、改、查；</p> <p>系统应支持辖区管理，对辖区进行增、删、改、查，直接在地图上框定辖区；</p>	套	1	

	<p>系统应支持在用户登录时，地图展示页面自动切换至用户所在辖区；</p> <p>系统应支持对用户进行系统菜单权限授权；</p> <p>系统应支持对用户的视频资源与卡口资源进行使用权限授权设置；</p> <p>系统应支持对用户进行视频资源操作权限授权（操作权限包含但不限于实时查看、历史回放、PTZ控制、录像下载等）；</p> <p>系统应支持对用户进行卡口资源操作权限授权（操作权限包含但不限于近景图、远景图以及图片下载的权限控制等）；</p> <p>系统应支持上级组织管理用户为下级组织机构管理用户授权，并支持自动扩容和自动回收功能，当上级收回权限时，下级同时被回收该权限；</p> <p>系统应支持同一组织管理用户为普通用户授权；</p> <p>系统应支持在系统登录时对用户进行权限认证，根据用户权限展示系统功能与可使用设备；</p> <p>系统应支持对某个组织机构下的用户进行授权，将一组角色的权限赋予组织机构下的每一个用户；</p> <p>系统应支持多种授权方式对角色进行视频资源授权，包括按视频分组授权、按视频设备授权、按设备属性授权；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，支持拼音首字母进行快速检索设备；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，通过在地图上框选设备进行授权；</p> <p>系统应支持守护进程，当应用服务出问题时，系统能自动恢复进程；</p> <p>系统应支持分布式文件系统、分布式数据库、分布式数据的高效索引、事物处理、全文检索引擎等；</p> <p>系统应支持设备集群、扩容、多数据备份等容灾机制</p> <p>系统应支持组织机构管理、岗位配置、用户管理、DVR/NVR管理、摄像头管理、卡口设备管理；</p> <p>系统应支持快捷键将视图区域和内容展示区域全屏化；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印</p>			
--	--	--	--	--

		件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。			
2	地市级 地图	<p>系统应支持地图的基本功能，包括：地图缩放、移动、前进、后退、复位、书签、测距、测面积、鹰眼、全图等功能；</p> <p>系统应支持展示矢量与影像地图两种地图模式，并且两者之间无缝透明切换；</p> <p>系统应支持选择性地展示社会视频图层、视频图层和卡口图层；</p> <p>系统应支持设备聚合，设备数量多时，同类设备聚合显示，地图放大后，设备重新聚合或分散显示，鼠标放在聚合设备上可以列出该设备基本信息；</p> <p>系统应支持通过框选、圈选、不规则区域等方式自动生成路网模型，自动建立设备和设备关联、设备和道路关联模型，在地图上可快速进行道路、路口等定位；</p> <p>系统应支持在地图上进行矩形查询、不规则区域查询、防御圈选、点缓冲查询、线缓冲查询、路段查询，并快速展示相关实时视频；</p> <p>系统应支持通过路段查询、线缓冲查询对嫌疑人逃逸路线进行视频封锁；</p> <p>系统应支持加载国内主流电子地图；</p> <p>系统应支持在地图上添加社会视频点、视频点属性信息，并进行查询定位，删除定位；</p> <p>系统应支持在地图上自动检索出两点之间的最短路径，并可添加多个障碍点，一键调取出最短路径上的所有视频图像；</p> <p>系统应支持多图层过滤查询，包含视频、卡口、社会视频、移动设备、视频会议、关注点、社会兴趣点、案件等；</p> <p>系统应支持图层控制，可在地图上选择展示或隐藏关注点、社会视频、卡口、移动设备、视频会议终端，在线/不在线的设备等；</p> <p>系统应支持通过关键字查询对社会兴趣点和关注点进行查询并对查询结果进行分类和在地图上进行空间定位显示；</p> <p>系统应支持对地图的操作记录进行显示；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印</p>	套	1	

		件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。			
3	地市级 图像资源主 目录库	系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持展示图像资源主目录库； 系统应支持对监控点位采集后批量导入及对设备进行在线编辑； 系统应支持通过 Excel 等文件导入或在地图中手动操作来获取社会面采集视频点位信息并可在地图上进行位置查看； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
4	地市级 字母搜索 引擎	系统应支持基于拼音首字母的快速搜索引擎，检索各种信息，包括：视频、卡口、道路、路口、门牌号等，并在地图上快速定位，同时展示实时视频； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
5	地市级 自定义 关注点	系统应支持在地图上添加关注点并设定关注点防御圈半径； 系统应支持选择关注点并按照设定的关联范围自动播放关注点周边实时视频； 系统应支持对关注点属性进行编辑； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
6	地市级 多设备 树分组	系统应支持分别建立不同属性的多棵设备树，同一视频资源可设置在多棵设备树下； 系统应支持对摄像机设备配置多个摄像机位置类型属性；支持摄像机使用属性多重组合选择； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印	套	1	

	管理	件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。			
2、视频审看					
1	地市级视频基础应用	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持 1、4、6、8、9、13、16 窗口视频浏览模式，根据视频源数量自动选择匹配的窗口模式，当一次选择的视频资源超过分屏数量时进行上下切屏操作来切换视频源； 系统应支持批量调取视频、批量切换视频、批量关闭视频； 系统应支持多点回放，并能直接从地图上获取视频点位加入到多点回放的队列中； 系统应支持在查看录像时，在指定时间设置视频标签，提供视频标签集，并可直接定位到标签所指定的点位及时间； 系统应支持在历史回放时，可设定智能规则，自动对视频中的目标进行智能跟踪； 系统应支持对抓拍的图片及下载的视频自定义存储路径； 系统应支持根据关键字或行政分组对摄像头进行检索，并对重点关注的监控点进行收藏； 系统应支持对地图上已选择视频源进行自动标号，并在相应视频窗口进行播放； 系统应支持将视频传送至电视墙上进行展示，并可设定、指定电视墙和屏幕； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
2	地市级预案/场景管理	<p>系统应支持对当前播放场景进行保存，包括私有场景和公有场景，上级用户能看到下级用户设定的公有场景； 系统应支持设定巡逻摄像头、自动启动时间、间隔时间、巡逻组等，并可按照设置进行视频巡逻； 系统应支持对批量选择的点位进行轮巡设定，设定轮巡间隔； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p>	套	1	

		投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。			
3	地市级标准审看	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：</p> <p>系统应支持对摄像头进行上下左右遥控；</p> <p>系统应支持回放历史视频，进行快放、慢放并下载；</p> <p>系统应支持播放快捷键，方向键和 w、a、s、d 以及空格键等快捷键操作；</p> <p>系统应支持对联网以及本地视频进行快进、慢放、单帧进退、循环播放、视频剪切；支持使用方向键、空格等查看，同一摄像机点位实时视频、历史录像之间的切换点播；支持平台监控点位设定预案分组，并且可以直接调用预先设定的预案视频预览；</p> <p>系统应支持鼠标滚轮对视频进行放大缩小；</p> <p>系统应支持截取当前播放画面前后一定时间间隔的图片；</p> <p>系统应支持可视域手动修改及对前端设备的广播和对讲，集中布控后布控范围内的可视域相机发现可视范围内目标后自动进行云台转动对正目标；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
4	地市级标准审看浮动授权许可	在服务器端部署授权，所有授权动态分布给客户端；每使用 1 个客户端，占用授权不大于 1 路。	个	10	

5	地市级增强审看	系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持同时播放两个视频或图片来对比视频或图片中的关键对象的特征； 系统应支持对视频进行增强处理，播放增强视频，并可进行对比播放； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。	套	1	
6	地市级增强审看浮动授权许可	在服务器端部署授权，所有授权动态分布给客户端；每使用1个客户端，占用授权不大于1路。	个	10	
3、地图数据服务					
1	地市级地图数据	系统应支持对社会兴趣点按照类别进行分类； 系统应支持按照设定的关联范围对选定的社会兴趣点周围的实时视频进行自动播放； 系统应支持在地图上查询周边兴趣点，包括餐饮、银行、住宿、娱乐场所等内容； 系统应支持对社会兴趣点的数量进行统计查看； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
4、一机一档					

1	地市级一机一档管理模块	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合,并具备以下功能:</p> <p>系统应支持对视频资源进行统一的设备管理,支持对视频资源进行增、删、改、查的功能;</p> <p>系统应支持接入并分析符合 GB/T 28181-2011 的设备的功能;</p> <p>系统应支持单个手动录入、批量导入摄像机设备信息的功能;</p> <p>系统应支持批量导出摄像机设备信息的功能;</p> <p>系统应支持视频资源的管理应包含但不限于如下内容:摄像机所属部门、监控区域类型、位置类型、联网属性、摄像机 ID 号、地点信息、摄像机安装位置、摄像机补光属性、摄像机分辨率、摄像机朝向、编码格式、启用状态、厂商、立杆编号等信息的功能;</p> <p>系统应支持存储摄像机设备联系人信息,包括建设主体单位、单位负责人、负责人联系方式、维护人员、维护人员联系方式、采集人员、采集人员联系方式等信息的功能;</p> <p>系统应支持新增、编辑和删除摄像机设备的特写照片、位置照片和实景照片的功能;</p> <p>系统应支持实景照片可直接在视频监控时进行一键抓拍保存的功能;</p> <p>系统应支持设置摄像机设备的清晰覆盖距离、最大覆盖距离、可视范围的功能;</p> <p>系统应支持下级一机一档库向上级推送所属监控点数据信息的功能;</p> <p>系统应支持对已编辑保存后的视频设备信息直接进行复制,复用信息,快速新建点位的功能;</p> <p>系统应支持分别建立不同属性的多棵设备树,同一视频资源可设置在多棵设备树下的功能;</p> <p>系统应支持对摄像机设备配置多个摄像机位置类型属性;支持摄像机使用属性多重组合选择的功能;</p> <p>系统应支持对摄像机设备设置别名标识(一台设备支持多个别名标识)实现设备通过搜索设备别名快速定位设备的功能;</p> <p>系统应支持在摄像机设备信息中设置标志性建筑物、重点部位等属性标识的功能;</p> <p>系统应支持对用户进行系统菜单权限授权(系统菜单权限包含应用系统中的各个业务模块)的功能;</p> <p>系统应支持对用户进行视频资源使用权限授权的功能;</p>	套	1	
---	-------------	--	---	---	--

		<p>系统应支持对用户进行视频资源操作权限授权（操作权限包含但不限于实时查看、历史回放、PTZ控制、录像下载等）的功能；</p> <p>系统应支持上级组织管理用户为下级组织机构管理用户授权的功能；</p> <p>系统应支持同一组织管理用户为普通用户授权的功能；</p> <p>系统应支持在系统登录时对用户进行权限认证，根据用户权限展示系统功能与可使用设备的功能；</p> <p>系统应支持对用户进行增、删、改、查，一个用户可以关联多个角色的功能；</p> <p>系统应支持对组织机构进行增、删、改、查，一个组织机构可关联多个角色的功能；</p> <p>系统应支持对某个组织机构下的用户进行授权，将一组角色的权限赋予组织机构下的每一个用户的功能；</p> <p>系统应支持对角色进行增、删、改、查的功能；</p> <p>系统应支持支持多种授权方式对角色进行视频资源授权，包括按视频分组授权、按视频设备授权、按设备属性授权的功能；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，支持拼音首字母进行快速检索设备的功能；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，通过在地图上框选设备进行授权的功能；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
5、应用服务器					
1	应用服务器配置不低于以下标准	2颗英特尔 至强 处理器 E5-2620V3(6核/12线程，主频 2.4GHz, up to 3.2GHz, 15MB 缓存); 32G(4*8G)内存; 3个 RJ-45 以太网接口(10/100/1000M 自适应), 2块 4T 硬盘, 4000GB, 7.2K RPM, 6Gb/s, 64MB cache, SATA, 3.5 inch	台	5	

二、外部资源视频整合设备					
(1) 平凉市平台整合设备					
1	前端对接服务器	<p>设备需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合，并具备以下功能：</p> <p>设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠</p> <p>支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台</p> <p>支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力</p> <p>支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；</p> <p>支持自动升级，平台上有更高版本可自动获取并升级</p> <p>客户端支持自动搜索国内全厂商监控设备；</p> <p>支持对接入的前端设备做参数配置，如 IP 地址、厂商类型、端口号、用户名、密码、通道数等</p> <p>支持批量添加设备</p> <p>支持 H.264、H.265、MPEG-4 等视频编码协议</p> <p>支持视频码流范围：64~8192Kbps</p> <p>支持视频帧率范围：1~30 帧/秒</p> <p>支持音频格式：G.711A</p> <p>支持在客户端上实时浏览接入的编码设备的监控视频</p> <p>支持对具备 PTZ 功能的摄像机进行 PTZ 控制</p> <p>支持在客户端上实时监听接入的编码设备的音频，支持双向对讲</p> <p>支持接收前端编码设备的告警信息，如移动侦测、视频丢失、遮挡，并上报平台</p> <p>支持对编码设备进行录像查询、播放及下载</p> <p>可通过客户端软件搜索设备的设备信息，如设备名称、IP 地址、设备类型</p> <p>支持数据包丢包重传功能</p>	台	3	

		<p>支持自动向监控平台入网编码设备</p> <p>"支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点</p> <p>支持将系统及业务软件恢复到出厂配置</p> <p>支持配置设备的网络参数</p> <p>支持在客户端进行设备重启、版本升级、许可证信息查看与更新</p> <p>支持日志功能"</p> <p>支持不少于 10 路 1080P 或 32 路 D1 码流转码能力</p> <p>支持码流转发，不低于 480M 带宽的码流转发</p> <p>提供中国国家强制性产品认证证书（3C）；投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
2	数字平台接入服务器	<p>设备需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合，并具备以下功能：</p> <p>设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠；</p> <p>支持 H.264、H.265、MPEG-4 等视频编码协议；</p> <p>支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台；</p> <p>支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力；</p> <p>支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；</p> <p>支持向下接入国标平台，可满足对上级平台国标扩展协议的支持，如国标 ID 映射、国标经纬度配置与上报等功能；</p> <p>支持前端设备状态实时上报；</p> <p>支持视频码流范围：64-8192Kbps；</p> <p>支持视频帧率范围：1-30 帧/秒；</p> <p>支持音频格式：G.711A；</p>	台	3	

		<p>支持在客户端上实时浏览接入平台的监控视频；</p> <p>支持对具备 PTZ 功能的摄像机进行 PTZ 控制；</p> <p>支持对前端设备进行录像查询、播放及下载；</p> <p>支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点；</p> <p>"支持配置上级平台信息；</p> <p>支持配置接入的平台信息；</p> <p>支持查看各模块的版本信息；</p> <p>支持日志功能；</p> <p>支持数据包丢包重传功能；</p> <p>支持不少于 500Mbps 码流转发能力；</p> <p>支持不少于 10 路 1080P 或 32 路 D1 码流转码能力；</p> <p>提供中国国家强制性产品认证证书（3C）；投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
3	国内主流前端/平台对接开发费用	获取视频流，实现实时视频观看、历史视频查看	次	3	
(2) 崆峒区平台整合设备					

1	前端对接服务器	<p>设备需基于崆峒区视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合，并具备以下功能：</p> <p>设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠</p> <p>支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台</p> <p>支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力</p> <p>支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；</p> <p>支持自动升级，平台上有更高版本可自动获取并升级</p> <p>客户端支持自动搜索主流的国内主流厂商设备，如海康、大华视频监控设备；</p> <p>支持对接入的前端设备做参数配置，如 IP 地址、厂商类型、端口号、用户名、密码、通道数等</p> <p>支持批量添加设备</p> <p>支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码协议</p> <p>支持视频码流范围：64~8192Kbps</p> <p>支持视频帧率范围：1~30 帧/秒</p> <p>支持音频格式：G.711A</p> <p>支持在客户端上实时浏览接入的编码设备的监控视频</p> <p>支持对具备 PTZ 功能的摄像机进行 PTZ 控制</p> <p>支持在客户端上实时监听接入的编码设备的音频，支持双向对讲</p> <p>支持接收前端编码设备的告警信息，如移动侦测、视频丢失、遮挡，并上报平台</p> <p>支持对编码设备进行录像查询、播放及下载</p> <p>可通过客户端软件搜索设备的设备信息，如设备名称、IP 地址、设备类型</p> <p>支持数据包丢包重传功能</p> <p>支持自动向监控平台入网编码设备</p> <p>"支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点</p>	台	4	
---	---------	---	---	---	--

		<p>支持将系统及业务软件恢复到出厂配置</p> <p>支持配置设备的网络参数</p> <p>支持在客户端进行设备重启、版本升级、许可证信息查看与更新</p> <p>支持日志功能"</p> <p>支持接入不低于 1000 路通道的 DVR/NVR/DVS/IPC 设备</p> <p>支持 10 路 1080P 或 32 路 D1 码流转码能力</p> <p>支持码流转发，最大支持 480M 带宽的码流转发</p> <p>提供中国国家强制性产品认证证书（3C），投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
2	数字平台接入服务器	<p>设备需基于崆峒区视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合，并具备以下功能：</p> <p>设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠；支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码协议；支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台；支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力；支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；支持向下接入国标平台，可满足对上级平台国标扩展协议的支持，如国标 ID 映射、国标经纬度配置与上报等功能；支持前端设备状态实时上报；支持视频码流范围：64-8192Kbps；支持视频帧率范围：1-30 帧/秒；支持音频格式：G.711A；支持在客户端上实时浏览接入平台的监控视频；支持对具备 PTZ 功能的摄像机进行 PTZ 控制；支持对前端设备进行录像查询、播放及下载；支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点；支持配置上级平台信息；支持配置接入的平台信息；支持查看各模块的版本信息；支持日志功能；支持数据包丢包重传功能；支持 500Mbps 码流转发能力；</p> <p>支持 10 路 1080P 或 32 路 D1 码流转码能力；</p> <p>提供中国国家强制性产品认证证书（3C）；投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	台	4	

3	国内主流前端/平台对接开发费用	获取视频流，实现实时视频观看、历史视频查看	次	4	
(3)、六个县（每个县局三套）					
1	前端对接服务器	<p>设备需基于平凉市各县视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合，并具备以下功能：</p> <p>设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠；支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台；支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力；支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；支持自动升级，平台上有更高版本可自动获取并升级；支持对接入的前端设备做参数配置，如 IP 地址、厂商类型、端口号、用户名、密码、通道数等；支持批量添加设备；支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码协议；支持视频码流范围：64~8192Kbps；支持视频帧率范围：1~30 帧/秒；支持音频格式：G.711A；支持在客户端上实时浏览接入的编码设备的监控视频；支持对具备 PTZ 功能的摄像机进行 PTZ 控制；支持在客户端上实时监听接入的编码设备的音频，支持双向对讲；支持接收前端编码设备的告警信息，如移动侦测、视频丢失、遮挡，并上报平台；支持对编码设备进行录像查询、播放及下载；可通过客户端软件搜索设备的设备信息，如设备名称、IP 地址、设备类型；支持数据包丢包重传功能；支持自动向监控平台入网编码设备；支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点；支持将系统及业务软件恢复到出厂配置；支持配置设备的网络参数；支持在客户端进行设备重启、版本升级、许可证信息查看与更新；支持日志功能；支持接入不低于 1000 路通道的 DVR/NVR/DVS/IPC 设备；支持 10 路 1080P 或 32 路 D1 码流转码能力；支持码流转发，最大支持 480M 带宽的码流转发；提供中国国家强制性产品认证证书（3C）；投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	台	18	

2	数字平台接入服务器	<p>设备需基于平凉市各县视频信息承载网里现有的视频共享平台实现外部非标前端监控资源的整合，并具备以下功能：</p> <p>设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠；</p> <p>支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码协议；</p> <p>支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台；</p> <p>支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力；</p> <p>支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流；</p> <p>支持向下接入国标平台，可满足对上级平台国标扩展协议的支持，如国标 ID 映射、国标经纬度配置与上报等功能；</p> <p>支持前端设备状态实时上报；</p> <p>支持视频码流范围：64-8192Kbps；</p> <p>支持视频帧率范围：1-30 帧/秒；</p> <p>支持音频格式：G.711A；</p> <p>支持在客户端上实时浏览接入平台的监控视频；</p> <p>支持对具备 PTZ 功能的摄像机进行 PTZ 控制；</p> <p>支持对前端设备进行录像查询、播放及下载；</p> <p>支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点；</p> <p>支持配置上级平台信息；</p> <p>支持配置接入的平台信息；</p> <p>支持查看各模块的版本信息；</p> <p>支持日志功能；</p> <p>支持数据包丢包重传功能；</p> <p>支持 500Mbps 码流转码能力；</p> <p>支持 10 路 1080P 或 32 路 D1 码流转码能力；</p>	台	18	
---	-----------	--	---	----	--

		提供中国国家强制性产品认证证书(3C);投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。			
3	国内主流前端/ 平台对接开发 费用	获取视频流,实现实时视频观看、历史视频查看	次	18	
三、拼控单元及解码设备					
1	解码器	配合平凉市六县一区视频视频信息承载网里的共享平台实现对前端视频的解码上墙,具备以下性能: 支持解码国内主流厂商视频码流,支持H.265/H.264、SVAC等; 每套解码器支持不少于以下解码标准:输出接口:16×HDMI,8×VGA,解码性能为:16×4K(3840×2160)、42×400万(2592×1520)、72路×1080P、128×720P;如果是国内主流摄像机非标码流,解码性能为16路×1080P、32×720P。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	7	六县 一区 各一 套

2	拼接控制器	<p>图像处理器需提供（产品彩页，须提供 CNAS 机构认可的国内主流权威检测报告复印件加盖原厂鲜章予以证明、售后服务承诺书）</p> <p>1、产品彩页需要满足下列参数</p> <p>模块化插卡式设计，输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等全部采用模块化设计。本次配置：不少于 1 张控制卡，不少于 16 路高清输出，不少于 8 路高清输入；</p> <p>支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<5s。支持输入输出卡、风扇运行状态及温度的监测，并图形化显示设备状态，管理人员可以实时了解设备的运行情况。支持系统的整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡等每一张板卡的升级。</p> <p>支持控制卡热备份，当主控卡故障的时候，无需人为操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制。</p> <p>在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义。</p> <p>支持预设场景，支持场景一键调取，支持场景轮巡，场景调取响应速度≤16ms。</p> <p>精细化分级权限管理，分区分权操作。</p> <p>支持多用户同步操作，操作界面实时同步。</p> <p>逆场同步技术，画面无缝切换，无黑场，无延时，切换时间≤20ms。</p> <p>支持 3840×2160P 分辨率采集输入。</p> <p>具备矩阵功能，可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制。</p> <p>支持 4: 4: 4 的图像采样格式。支持标准的 RTSP 协议、H. 264/H. 265 编码格式解码。单块屏幕最大可同时解码显示 128 个 1920×1080@30fps 的高清视频信号。</p> <p>2、需要提供 CNAS 机构认可得国内主流权威检测报告</p> <p>支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<5s。支持输入输出卡、风扇运行状态及温度的监测，并图形化显示设备状态，</p>	套	7	六县一区各一套
---	-------	--	---	---	---------

		<p>管理人员可以实时了解设备的运行情况。支持系统的整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡等每一张板卡的升级。</p> <p>支持控制卡热备份，当主控卡故障的时候，无需人为操作可自动切换到备份控制卡进行设备的控制。</p> <p>在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义。</p> <p>支持预设场景，支持场景一键调取，支持场景轮巡，场景调取响应速度$\leq 16\text{ms}$。</p> <p>精细化分级权限管理，分区分权操作。</p> <p>支持多用户同步操作，操作界面实时同步。</p> <p>逆场同步技术，画面无缝切换，无黑场，无延时，切换时间$\leq 20\text{ms}$。</p> <p>支持 3840×2160P 分辨率采集输入。</p> <p>具备矩阵功能，可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制。</p> <p>支持 4: 4: 4 的图像采样格式。支持标准的 RTSP 协议、H. 264/H. 265 编码格式解码。单块屏幕最大可同时解码显示 128 个 1920×1080@30fps 的高清视频信号。</p>			
3	控制软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 同时支持 B/S 和 C/S 两种控制方式。 2. 支持国内主流设备通过通讯协议进行控制。 3. 支持移动设备（IPAD）通过移动端软件进行控制。 4. 支持远程对拼接处理器的开关机控制。 5. 支持全面可视化操作，信号源可视化、大屏状态可视化、场景预览可视化等 	套	8	市级、县区一套
系统名称： 网络设备					

序号	设备名称	规格描述	单位	数量	备注
1	总平台核心交换机 (市级)	设备架构：框式交换机，主控板槽位 ≥ 2 个；业务板槽位 ≥ 6 个； 设备性能：交换容量 $\geq 76\text{Tbps}$ ，包转发率 20800Mpps 数据中心特性：支持 N:1 和 1:N 虚拟化 ($N\geq 4$) 提供国内主流权威测试报告；支持 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能；支持 Overlay 网络虚拟化能力，支持 VxLAN 网关功能，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换,支持 EPON 技术，支持 EPON 接口； 作为核心设备时，核心设备可以对接入设备进行配置统一下发和升级，无需单一操作。 本次配置：主机 1 台，双主控，双电源， ≥ 24 端口万兆以太网光接口， ≥ 24 端口千兆以太网光接口， ≥ 48 端口千兆以太网电接口；万兆光模块 10 个；千兆光模块 10 个	台	2	双节点 备份
2	总平台核心交换机 (崆峒区)	设备架构：框式交换机，主控板槽位 ≥ 2 个；业务板槽位 ≥ 6 个； 设备性能：交换容量 $\geq 76\text{Tbps}$ ，包转发率 20800Mpps 数据中心特性：支持 N:1 和 1:N 虚拟化 ($N\geq 4$) 提供国内主流权威测试报告；支持 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能；支持 Overlay 网络虚拟化能力，支持 VxLAN 网关功能，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换,支持 EPON 技术，支持 EPON 接口； 作为核心设备时，核心设备可以对接入设备进行配置统一下发和升级，无需单一操作。 本次配置：主机 1 台，双主控，双电源， ≥ 24 端口万兆以太网光接口， ≥ 24 端口千兆以太网光接口， ≥ 48 端口千兆以太网电接口；万兆光模块 10 个；千兆光模块 10 个	台	2	双节点 备份
3	总平台核心交换机 (县区)	设备架构：框式交换机，槽位数 ≥ 3 个； 设备性能：交换容量 $\geq 38\text{Tbps}$ ，包转发率 12300Mpps 数据中心特性：支持 N:1 和 1:N 虚拟化 ($N\geq 4$) 提供国内主流权威测试报告；支持 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能；支持 Overlay 网络虚拟化能力，支持 VxLAN 网关功能，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换，提供国内主流权威测试报告；支持 EPON 技术，支持 EPON 接口； 本次配置：主机 1 台，双主控，双电源， ≥ 24 端口千兆以太网电接口； ≥ 24 端口千兆以太网	台	6	

		光口； ≥ 8 端口万兆以太网光接口，为了保障稳定性和冗余性，要求万兆端口平均分布在两块板卡上；万兆光模块 4 个；千兆光模块 4 个			
4	公安平台核心交换机（市级）	设备架构：框式交换机，主控板槽位 ≥ 2 个；业务板槽位 ≥ 6 个； 设备性能：交换容量 $\geq 76\text{Tbps}$ ，包转发率 20800Mpps 数据中心特性：支持 N: 1 和 1: N 虚拟化 ($N \geq 4$) 提供国内主流权威测试报告；支持 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能；支持 Overlay 网络虚拟化能力，支持 VxLAN 网关功能，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换，支持 EPON 技术，支持 EPON 接口； 作为核心设备时，核心设备可以对接入设备进行配置统一下发和升级，无需单一操作。 本次配置：主机 1 台，双主控，双电源， ≥ 24 端口万兆以太网光接口， ≥ 24 端口千兆以太网光接口， ≥ 48 端口千兆以太网电接口；万兆光模块 10 个；千兆光模块 10 个	台	2	双节点备份
5	综治核心交换机（市级）	设备架构：框式交换机，槽位数 ≥ 3 个； 设备性能：交换容量 $\geq 38\text{Tbps}$ ，包转发率 12300Mpps 数据中心特性：支持 N: 1 和 1: N 虚拟化 ($N \geq 4$) 提供国内主流权威测试报告；支持 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能；支持 Overlay 网络虚拟化能力，支持 VxLAN 网关功能，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换，提供国内主流权威测试报告；支持 EPON 技术，支持 EPON 接口； 本次配置：主机 1 台，双主控，双电源， ≥ 24 端口千兆以太网电接口； ≥ 24 端口千兆以太网光口； ≥ 8 端口万兆以太网光接口，为了保障稳定性和冗余性，要求万兆端口平均分布在两块板卡上；万兆光模块 4 个；千兆光模块 4 个	台	1	
6	总平台业务接入交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 个、千兆光口 ≥ 4 个；实现 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；支持横向、纵向虚拟化技术；端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数（不是 VLAN ID） ≥ 4094 ；支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng，万兆光模块 2 个；千兆光模块 2 个	台	8	

7	公安平台 存储接入 交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 个、千兆光口 ≥ 4 个；实现 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；支持横向、纵向虚拟化技术；端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥ 4094 ；支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng，万兆光模块 2 个；千兆光模块 2 个	台	9	崆峒区 2 台
8	公安平台 业务接入 交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 个、千兆光口 ≥ 4 个；实现 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；支持横向、纵向虚拟化技术；端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥ 4094 ；支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng，万兆光模块 2 个；千兆光模块 2 个	台	3	视频承 载网 2 台，公 安信息 网 1 台
9	综治平台 业务接入 交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 个、千兆光口 ≥ 4 个；实现 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；支持横向、纵向虚拟化技术；端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥ 4094 ；支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng，万兆光模块 2 个；千兆光模块 2 个	台	9	市级 2 台
10	综治中心 业务接入 交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 个、千兆光口 ≥ 4 个；实现 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；支持横向、纵向虚拟化技术；端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥ 4094 ；支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng，万兆光模块 2 个；千兆光模块 2 个	台	8	
系统名称： 综治共享平台					
1	一、综治交换共享分平台				
2	（一）、市级平台				
3	1、视频调度				

4	视频监控融合调度平台服务系统	<p>符合国家相关文件要求，可与现有综治视联网系统实现无缝对接，可将整合的视频监控资源和现有综治视联网应用深度结合。</p> <p>符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议，可兼容 H.323 协议及 SIP 协议，应支持以太网标准(标准 802.3)，实现视频的高效实时传输，具有强大的兼容能力。支持 1080P60 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项视频业务的统一管理调度。平台有强大的可扩展性，强大的高清视频的处理能力。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。</p> <p>采用先进的视频数据传输技术，高效安全传输视频监控图像。提供系统管理、监控资源管理和微信管理；业务应用层提供对视频监控资源的操作使用功能，包括视频监控资源查询、监控资源图像浏览、监控资源云台控制和监控资源录像查询。至少支持 50 万路监控点管理能力，至少 200 路 license。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。</p> <p>支持结构化抗渗透攻击和信息泄漏，无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS 攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。结构性达到隔绝和免疫所有 IP 体系网络和应用层的攻击效果。提供第三方权威机构安全性检测报告复印件并加盖厂家公章。</p> <p>需提供视频监控融合调度平台服务系统软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。</p>	套	1	
5	统一视频监控资源分享服务系统	<p>要求与视频监控融合调度平台服务系统实现无缝对接。</p> <p>支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议、兼容 GB28181 及 TCP/IP。提供平台的对外部系统访问视频监控资源的统一服务接口，平台的接口以 GB/T 28181 通信协议方式提供。可以将整合的视频监控资源共享给其他系统用于联网或应用，对外提供输出 GB28181 协议的媒体流及信令，至少支持 80 路视频流并发。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。</p> <p>支持结构化抗渗透攻击和信息泄漏，无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS 攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。结构性达到隔绝和免疫所有 IP 体系网络和应用层的攻击效果。须提供满足</p>	套	1	

		该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。 需提供视频监控资源分享服务系统软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。			
6	2、GIS 天眼				
7	地理信息模块服务系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统实现无缝对接。 需基于城市地图的开放平台，运用空间网格技术、地理编码技术、嵌入式地理信息引擎技术、以社会创新管理业务为依托建设而成的信息系统。 需基于门户式地图方式实现面向不同业务单位提供多种业务共享和服务，实现相关业务地理信息资源共享与发布，直观展现地形地貌情况、重要场所单位和视联网资源设置状况。	套	1	
8	智能标注模块服务系统	需提供视联网资源在 GISM 上的自动和批量标注功能。功能至少包括会商终端设备、视频监控设备、手机移动端、PC 桌面端等视联网资源池中的任意资源信息，根据其融合接入系统需提供的地理位置信息自动运算提供相关终端的 GIS 地理位置，同时实现 GIS 系统上自化、批量化的标注资源点位信息。	套	1	
9	融合通信模块服务系统	需实现视联网系统与可视化调度指挥系统的深度融合，需实现基于 GIS 地图的视频会商、可视电话、监控查看、监控轮巡、信息推送、区域广播等功能。	套	1	
10	业务联动模块服务系统	支持视频资源与业务之间的联动功能，需实现事件回放、智能跟踪、一键报警、拉框会商等功能。	套	1	
11	手机移动融合服务平台系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统实现无缝对接。 支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议与 TCP/IP、CDMA、WCDMA、CDMA2000、802.11x 的桥接和拨号互联互通。 视频编码：H.264BP、H.264MP、H.264HP。 音频编码：AAC 视频分辨率：CIF、4CIF、720P、1080P、VGA 等。 采用全中文管理，简单便捷，易学易懂。 支持级联多画面会议；支持辅流任意级联跨级显示，支持任意辅流加入多画面，支持手机	套	1	

		客户端主辅流加入多画面。 需提供移动接入服务系统软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。			
12	手机移动融合客户端软件	安装于智能手机的手机移动融合客户端软件，配合手机移动融合服务平台系统使用。 需提供手机移动融合客户端软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。 符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议	套	1	
13	3、视频通讯				
14	会议融合调度软件系统	符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议 负责会议的召开与控制，提供强大的视频会议管理功能，支持中文界面，支持对每个终端的智能流控，支持多种会议发起模式，支持主席方任意收看和自动轮循收看，支持预设会议组，支持点到点高清视频电话，支持会议优先模式，支持动态呼入/删除参会方，支持会议退网自动呼入，支持遥控器锁定功能，支持更多细节管理功能。 需提供视频会议系统软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。	套	1	
13	PC 桌面融合服务平台系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统实现无缝对接。 实现各专业数据系统的资源和数据可视化采集及整合 需提供 PC 桌面融合服务平台系统软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。	套	1	
14	PC 桌面融合客户端软件	符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议 安装在电脑上的客户端软件，配合 PC 桌面融合服务平台使用 需提供 PC 桌面融合客户端软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。	套	63	
15	4、智能应用				
16	中心平台服务系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统实现无缝对接。 需支持接入管理存储流媒体服务器群、人脸识别服务器群、车牌识别服务器群、客户端单元。 需支持进行用户及权限分配管理、事件与日志存储记录、分组信息存储、设备目录信息存储、提供客户端访问的远程服务接口。	套	1	

		作为系统核心管理单元，需支持堆叠管理多个人脸共享库服务平台、动态人脸抓拍对比服务平台，同时实现人脸布控库数据同步、报警业务处理、客户端用户角色权限管理与功能应用模块实现等功能。			
17	32 路人脸识别服务系统	需支持一点布控全局响应、支持分布式部署、支持多类型网络模式、支持多级多类型用户协同作战、支持人脸布控黑名单人脸库、户籍和流动常住人脸库（人脸共享库）。	套	1	
18	32 路行为分析服务系统	需支持接入多个网络摄像机进行行为人或车辆行为分析预警、记录、流媒体转发、车牌识别、视频预览、智能查询、规则设置、视频联动录像等功能。 可与视频监控融合调度平台服务系统实现联动，可以对资源池里面的任意视频资源进行智能分析，并可将智能分析的资源推送到视频分析平台和任意视联网终端。	套	1	
19	5、智能分析				
20	智能大数据服务系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。 符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议 支持对平台网络运行和会议应用信息的数据收集、汇聚、分析及展示功能，需提供多种类视联网终端运行情况的分时使用信息分析及展示，提供多时间维度（年、月、日）的视联网会议使用信息分析及展示，至少包括用户开会次数、会议时长和会议点位数等，需通过智能大数据能够及时监控分析雪亮工程综治分平台的运行状态、使用情况，为综治分平台有效平稳的运行提供重要监测及分析保障，并为综治分平台的使用效率提供重要的分析手段。	套	1	
21	6、会议管理				

22	会议管理服务系统	<p>符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议</p> <p>会议管理平台是用作运营级视频会议系统的重要支撑系统，配合运营模式和 workflows，最终实现支撑亿万用户并发进行视频会议并保障会议效果的目标。平台支持 pc 客户端、pad、手机、浏览器和终端页面发起会议的相关控制功能。功能包括账号管理、设备管理、群组管理、权限管理、会议预约、会议审核、会议调度、会议操作历史记录查询、会议相关实时信息和历史统计等。会议管理平台是视频会议系统维护人员管理和保障全网会议业务的重要工具。</p> <p>需提供会议管理服务系统软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。</p>	套	1	
23	7、网络管理				
24	智能网络服务系统	<p>要求与视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。</p> <p>符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议</p> <p>提供配置管理、性能管理、故障管理、安全管理、日志管理、拓扑管理、软件管理、系统管理等网管基础功能和丰富的可选功能。管理员可通过图形化的界面方便地进行系统配置，软件升级，设备诊断及性能监测等业务。智能网络管理平台是全网建设和运行保障的支撑平台，实现了全网点位统一管理和全网络的集中监控维护，形成了覆盖全网运行维护保障体系，保障全网各级业务正常开展。</p>	套	1	
25	8、视频点播				
26	超高速录播服务系统（千兆）	<p>要求与视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。</p> <p>符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议</p> <p>提供双千兆以太网口，可跨接多个网段，支持多网口技术。录制带宽：512Kbps-8Mbps。</p> <p>电源配置：不少于 2 个热拔冗余风扇模块；支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议、兼容 TCP/IP 及 HTTP。</p> <p>视频编码：H. 264BP、H. 264MP、H. 264HP。音频编码：G. 711、AAC。</p> <p>视频分辨率：CIF、4CIF、720P、1080P 等，辅流最高可达 1080P 须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。</p>	套	1	

		支持数字录制，同时也支持通过添加其他辅助设备（编码器）。 支持单码流源码录制、单码流转码录制及双码流并行录制。支持手动、自动、定时等多种录制方式。 录制集群扩展灵活，支持系统在线扩展。支持多用户并行播放同一文件。本地存储硬盘不小于 2T、支持不少于 3 个盘位的扩容。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。 存储服务器含录播、内容管理和存储网关等。支持与网络磁盘阵列进行集中存储并实现扩容。支持存储设备直连存储、存储服务器+IP SAN、存储设备附加存储（NAS）等多种存储模式。支持 100 路（2Mbps）视频流同时存储。 支持全中文管理，简单便捷，易学易懂。			
27	视频点播服务系统	提供的视频点播和远程培训应用实现全网所有视频资源在多个部门与区域的共享，为远程访问、在线浏览、线索与证据的快速，满足大规模的全网点播、跨域共享，同时有效保护视频数据安全，并支持弹性建设，平滑扩容。	套	1	
28	9、市级各局对接平台				
29	统一视频监控接入服务系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。必须提供双千兆以太网口，可跨越多个网段，支持多网口技术。支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议。 支持 GB/T 28181-2016（兼容 GB/T 28181-2011）接入，支持 ONVIF 协议接入。 视频编码：H.264 音频编码：G.711、AAC。视频分辨率：D1、720P、1080P 等。 单台设备可以对接不少于 60000 路的监控信号，支持不少于 80 路并发上传到上级平台。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。 可将监控平台中的视频信号，作为视频会议的信号源，加入任意一组会议中。	套	1	
30	视频监控安全隔离接入服务系统	要求与视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。 支持网络隔离技术，实现基于网络隔离基础上的安全视频信息交换。 支持可切断 TCP/IP 协议通信，形成网间安全隔离区，同时支持设备不接受任何未知来源的主动请求；	套	1	

31	1080P 八路电视墙终端服务系统 (应用于综治中心)	采用标准机架式结构，嵌入式设计。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。 支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议。 支持 8 路 1080P 的视频流输出，实现主会场更多画面的显示；用于主会场更灵活的会议显示、切换与互动。 支持 HDMI 接口。 分辨率支持 1080、720P、4CIF、CIF。	台	8	综治中心 6 台、 市级综治视频会议室 2 台
32	1080P 高清视频会议双屏四流独显服务系统	采用嵌入式操作系统，非 Windows；非 PC 架构，非工控机架构。 支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议，兼容 H.323 协议及 SIP 协议，应支持以太网标准(标准 802.3)，实现视频的高效实时传输，具有强大的兼容能力。 视频支持 H.264BP/HP 图像编码协议，图像格式支持 1080P、720P、4CIF、CIF。 音频支持 G.711 协议，并且支持 AAC 宽频音频标准，支持双声道立体声功能。 具备 2 路 1080P 编解码能力，可以实现同时双编双解，具备单屏四流任显功能； 支持单屏、双屏、四屏、1+1 屏、1+3 屏等多种分屏显示模式； 自动增益控制、自动噪声抑制、快速自适应回声消除。 系统重载丢包率小于百万分之一；双向视频传输延时小于 0.2 秒； 支持 4 路音频输入和 2 路音频输出接口，具有标准的卡侬头麦克风接口；终端支持不少于 2 路摄像机控制接口，不少于 2 路 12V 电源输出口。 注：含摄像头、麦克风组合。 终端支持 1080P 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项视频业务，需提供第三方权威检测报告复印件，并加盖厂家公章。 具有结构性安全，保证会议安全。需提供第三方权威检测报告复印件，并加盖厂家公章。	台	2	综治中心和市级视频会议室
35	系统接口	对接省综治 E 通平台、对接市级及县级总平台，对接 110 报警台	套	1	
36	(二)、县级平台				(二)、 县级平台

37	1、监控调度				1、监控调度
38	监控融合调度平台服务系统	<p>要求与市级视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。</p> <p>符合国家相关文件要求，可与现有综治视联网系统实现无缝对接，可将整合的视频监控资源和现有综治视联网应用深度结合。</p> <p>符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议，可兼容 H.323 协议及 SIP 协议，应支持以太网标准(标准 802.3)，实现视频的高效实时传输，具有强大的兼容能力。</p> <p>支持 1080P60 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项视频业务的统一管理调度。平台有强大的可扩展性，强大的高清视频的处理能力。</p> <p>采用先进的视频数据传输技术，高效安全传输视频监控图像。提供系统管理、监控资源管理和微信管理；业务应用层提供对视频监控资源的操作使用功能，包括视频监控资源查询、监控资源图像浏览、监控资源云台控制和监控资源录像查询。至少支持 10 万路监控点管理能力，至少 100 路 license。</p> <p>支持结构化抗渗透攻击和信息泄漏，无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS 攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。结构性达到隔绝和免疫所有 IP 体系网络和应用层的攻击效果。提供第三方权威机构安全性检测报告复印件，并加盖厂家公章。</p> <p>需提供视频监控融合调度平台服务系统软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。</p>	套	7	
39	统一视频监控资源分享服务系统	<p>要求与市级视频监控融合调度平台服务系统为实现无缝对接。</p> <p>支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议、兼容 GB28181 及 TCP/IP。</p> <p>提供平台的对外部系统访问视频监控资源的统一服务接口，平台的接口以 GB/T 28181 通信协议方式提供。可以将整合的视频监控资源共享给其他系统用于联网或应用，对外提供输出 GB28181 协议的媒体流及信令，至少支持 20 路视频流并发。</p>	套	7	

		支持结构化抗渗透攻击和信息泄漏，无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS 攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。结构性达到隔绝和免疫所有 IP 体系网络和应用层的攻击效果。 需提供视频监控资源分享服务系统软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。			
40	2、视频通讯				
41	会议融合调度软件系统	提供强大的视频会议管理功能，支持中文界面，支持对每个终端的智能流控，支持多种会议发起模式，支持主席方任意收看和自动轮循收看，支持预设会议组，支持点到点高清视频电话，支持会议优先模式，支持动态呼入/删除参会方，支持会议退网自动呼入，支持遥控器锁定功能，支持更多细节管理功能。 需提供视频会议系统软件著作权证书复印件，并加盖厂家公章。	套	7	
42	3、县级各局对接平台				
43	统一视频监控接入服务系统	符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议 须提供双千兆以太网口，可跨接多个网段，支持多网口技术。 支持 GB/T 28181-2016（兼容 GB/T 28181-2011）接入，支持 ONVIF 协议接入。 视频编码：H.264 音频编码：G.711、AAC。视频分辨率：D1、720P、1080P 等。 单台设备可以对接不少于 60000 路的监控信号，支持不少于 80 路并发上传到上级平台。 可将监控平台中的视频信号，作为视频会议的信号源，加入任意一组会议中。	套	7	
44	视频监控安全隔离接入服务系统	符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议 支持网络隔离技术，实现基于网络隔离基础上的安全视频信息交换。 支持可切断 TCP/IP 协议通信，形成网间安全隔离区，同时支持设备不接受任何未知来源的主动请求；	套	7	

45	1080P 八路电视墙终端服务系统 (应用综治中心)	符合国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议 支持 8 路 1080P 的视频流输出, 实现主会场更多画面的显示; 用于主会场更灵活的会议显示、切换与互动。 分辨率支持 1080、720P、4CIF、CIF。 支持 HDMI 接口。	套	10	
46	1080P 高清视频会议双屏四流独显服务系统	采用嵌入式操作系统, 非 Windows; 非 PC 架构, 非工控机架构。 支持国家自主创新具有完全自主知识产权的交换式视频通信协议, 兼容 H. 323 协议及 SIP 协议, 应支持以太网标准(标准 802.3), 实现视频的高效实时传输, 具有强大的兼容能力。 视频支持 H. 264BP/HP 图像编码协议, 图像格式支持 1080P、720P、4CIF、CIF。 音频支持 G. 711 协议, 并且支持 AAC 宽频音频标准, 支持双声道立体声功能。 具备 2 路 1080P 编解码能力, 可以实现同时双编双解, 具备单屏四流任显功能; 支持单屏、双屏、四屏、1+1 屏、1+3 屏等多种分屏显示模式; 自动增益控制、自动噪声抑制、快速自适应回声消除。 系统重载丢包率小于百万分之一; 双向视频传输延时小于 0.2 秒; 支持 4 路音频输入和 2 路音频输出接口, 具有标准的卡侬头麦克风接口; 终端支持不少于 2 路摄像机控制接口, 不少于 2 路 12V 电源输出口。 注: 含摄像头、麦克风组合。 终端支持 1080P 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项视频业务, 需提供第三方权威检测报告复印件, 并加盖厂家公章。 具有结构性安全, 保证会议安全。需提供第三方权威检测报告复印件, 并加盖厂家公章。	台	7	

47	1080P 高清视频会议单屏双流独显服务系统	<p>符合 H. 323 协议、SIP 协议或 V2V 协议，应支持以太网标准(标准 802.3)，实现视频的高效实时传输，具有强大的兼容能力。</p> <p>视频：H264 BP/MP/HP,SVC, 1080P30,720P50/60 等多种格式。</p> <p>音频：AAC-LD 高保真音频，G711 标准视频会议音频。</p> <p>最大分辨率支持不低于：1080P。</p> <p>具备 1080P/60 编解码能力，可以实现同时单编单解，具备单屏双流任意显功能；支持单屏、双屏等多种分屏显示模式；</p> <p>自动增益控制、自动噪声抑制、快速自适应回声消除。</p> <p>全中文图形化界面，支持遥控器中文输入。</p> <p>支持通过终端遥控器召集并发起会议。</p> <p>注：含摄像头、麦克风组合。</p> <p>具有结构性安全，保证会议安全。须提供满足该参数的产品彩页，并加盖厂家公章。</p> <p>高清视频会议终端支持 1080P 高清视频会议、视频监控、视频点播、多媒体发布、应急指挥等多项平台化功能。需提供第三方权威检测报告复印件，并加盖厂家公章。</p>	台	11 1	
50	(三) 机房配套系统				
51	机柜	1. 600*1200*2000,		10	备注
52	UPS	10KVA, 电池 2 小时		1	
53	UPS	5KVA, 电池 2 小时		7	
54	交流配电屏			1	
55	空调	机房专用空调 5P		1	
56	二、综治中心大屏显示系统				
57	(一)、市级综治中心				

58	1、显示系统			
59	室内全彩小间距LED	<p>1、LED 显示单元亮度在 50--1200cd/m²可调（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件），尺寸为：14400mm*3840mm。间距不大于 1.875mm。</p> <p>2、LED 显示单元亮度一致性≥98%，模组具备一键色彩调整功能，快速调整屏幕色差（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>3、LED 显示单元色彩均匀性≥98%，模组具备一键亮度调整功能，快速调整屏幕色差（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>4、LED 显示单元可视角度达到水平：≥170°，上下：≥170°（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>5、LED 显示单元峰值能耗不大于 600W/m²，平均能耗不大于 150W/m²（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>6、LED 显示单元发光点中心距偏差<3.00%（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>7、LED 显示单元对比度等于 5000:1（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>8、LED 显示单元亮度具备有效监控、预警、降温、断电保护功能（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>9、LED 显示单元具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>10、LED 显示单元屏体表面要求逐行逐列对 LED 灯都有面罩进行保护（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>11、LED 显示单元采用特殊显示技术，有效提高图像锐度（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p> <p>12、LED 显示单元对地漏电流≤1.5mA(交流有效值)（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件）</p>	平米	55.3

		<p>13、LED 显示单元 LED 显示屏模组可承受 50Hz 1500V(交流有效值)试验电压 1min 不发生击穿(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件)</p> <p>14、LED 显示单元正常使用时在达到热平衡后, 屏体结构的金属部分的温升不超过 45K , 绝缘材料的温升不超过 70 K。(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件)</p> <p>15、LED 显示单元可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95K Lux 能正常观看(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件)</p> <p>16、LED 显示单元可自定义开, 关机时间(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件)</p> <p>17、LED 显示单元箱体单元具备六轴调节机构(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件)</p> <p>18、LED 显示单元采用黑灯原厂封装(需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威机构出具的报告复印件)</p> <p>19、产品供应商必须具备 ISO9001:2008 质量管理体系认证证书</p> <p>20、产品供应商必须应具备省级软件企业认定证书</p> <p>21、提供 LED 显示单元的 CCC 证书(提供证书复印件)</p> <p>22、提供软件成熟度 CMMI5 级证书(提供证书复印件)</p>			
60	室内全彩小间距 LED 屏支架	原厂合金材料标准式直立支架, 支持直立弧面与直立平面等多种方式。	平米	55.3	
61	显示大屏控制	支持 H. 265 解码格式, 采用全硬件 FPGA 架构, 内部自建核心运算机制, 图像处理性能优异, 兼容 H. 264; 支持 9:16、16:9, 4:3, 3:4 走廊模式等多种解码模式; 信号源至少支持 VGA, DVI 输入, 分辨率不低于 1920x1080; 支持回放录像上墙功能; 支持信号实况预览功能; 支持显示屏的定时	台	1	

	器	<p>开关机及倒计时关机,休眠/恢复功能;支持单屏 1/4/6/8/9/13/16 等多种分屏模式;支持窗口任意位置开窗,漫游,缩放,支持窗口最大化/还原,置顶,置底,设备支持对显示窗口的透明度调节,可单独或组合对高度、宽度进行放大或缩小,通过独有的视频处理算法保证画质不受损失;支持键盘控制功能,可控制解码分割,上墙功能,系统支持键盘控制解码信号的录像,回放,PTZ 功能;支持码流的转发功能;设备支持实况信号的 OSD 叠加功能;系统支持地图在拼接屏上点对点超高分辨率显示;设备支持在 web 和显示屏上查看设备的运行状态;信号时延特性: <100ms,分屏显示同步 <50ms,水平移动同步 <25ms,须提供官网截图并加盖厂家鲜章;支持输入 ≥15 槽,输出 ≥18 槽,背板容量: ≥720 Gbps,交换容量: ≥360 Gbps,须提供官网截图并加盖厂家鲜章;最多支持 72 块屏的拼接,支持开窗漫游等功能。本配置中含 2 张 4 路 VGA 输入卡,和 13 张 4 路 DVI 输出板卡,13 张 4 路 DVI 输入板卡。须提供产品 CCC 证书并加盖厂家鲜章。</p>			
61	视频资源分配管理主机	<p>支持管理不少于 5000 个监视器;支持不少于 3000 个用户同时登录,可配置用户数不少于 10000 个;支持时钟同步;支持实时和事后 1+N 联动,查看实况、调阅录像;支持摄像机可视域,根据摄像机方向和可视域可以快速排查事发时正对着现场的摄像机;支持客户端画面支持 9:16 的竖屏走廊模式显示。;支持不少于 3 路高清摄像机的实况图像拼接为一幅视频画像,实现实时全景监控;支持在全景拼接的基础上;支持 UDP 网络下单播和组播支持 5%的丢包;支持录像检索精确度达到秒级;具备一机多屏、应急处置预案、云检索、流程定制、录像完整性等功能;符合新国标 GB/T28181-2016。与拼接显示单元及控制器实现无缝对接。</p>	台	1	
62	空调	机房专用精密空调 5P	台	1	
63	LED 双色条屏		平米	7	
64	(二)、市级视频会议室				
65	1、显示系统				

66	55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元	<p>1、面板尺寸：≥ 55 寸，拼缝≤ 1.7mm，分辨率为 1920*1080</p> <p>2、亮度：≥ 700 cd/m²</p> <p>3、对比度：$\geq 3500:1$</p> <p>4、设备应有效防止因长时间工作造成的显示质量下降（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>5、设备需具备三色指示灯显示工作状态：红色表示待机、绿色表示正常运行、橙色表示温度过高风扇开启（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>6、显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰$\leq 0.3\%$（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>7、液晶单元应具备自动显示设备当前温度的功能，液晶单元应具备自动开启风扇功能，液晶单元应具备自动温感报警功能</p> <p>8、显示单元采用 3D 高画质图像数字处理技术，可有效消除杂波干扰，边缘锯齿现象</p> <p>9、显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>10、液晶单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式</p> <p>11、液晶单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>12、液晶单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>13、液晶单元具备图像镜像显示功能（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件）</p> <p>14、控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口，1 个红外接口，1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过</p>	块	12	
----	--------------------	--	---	----	--

		USB 口升级。（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件） 15、提供面板原厂授权证明（提供证书复印件） 16、提供至少一项屏幕安装方面的专利（提供专利复印件） 17、提供软件成熟度 CMMI5 级证书（提供证书复印件）			
67	55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元直立式拼接支架	原厂合金 55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元直立式拼接支架，包安装，含发送卡、接收卡等相关附件器材。	套	12	
68	显示大屏控制器	1、全硬件 FPGA 架构，内部自建核心运算机制 2、输入采集卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等所有模块均为插卡式设计 3、输入卡、输出卡还支持带电热插拔，不会影响其他板卡的正常工作 4、每个窗口可在输出的画面中任意漫游，可显示在任意一块或多块大屏上 5、不仅支持对模拟视频信号的去黑边，而且支持对所有高分辨率数字信号的去边、裁剪功能 6、画面上方可叠加显示另一窗口画面 7、可配置 Flash 存储空间，可存储多张超高分辨率静态“点对点”底图，可通过客户端软件进行高分辨率底图的上传、上屏显示、切换等管理操作 8、冗余风扇设计，自动温度控制，支持过热保护及过热报警	台	1	
69	LED 双基色条屏		平米	3	
70	（三）、市级研判室				
71	1、显示系统				
72	55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元	1、面板尺寸： ≥ 55 寸，拼缝 $\leq 1.7\text{mm}$ ，分辨率为 1920*1080 2、亮度： ≥ 700 cd/m ² 3、对比度： $\geq 3500:1$ 4、设备应有效防止因长时间工作造成的显示质量下降（需提供封面盖有 CNAS 章的	块	12	

		<p>国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>5、设备需具备三色指示灯显示工作状态：红色表示待机、绿色表示正常运行、橙色表示温度过高风扇开启（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>6、显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰$\leq 0.3\%$（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>7、液晶单元应具备自动显示设备当前温度的功能，液晶单元应具备自动开启风扇功能，液晶单元应具备自动温感报警功能</p> <p>8、显示单元采用 3D 高画质图像数字处理技术，可有效消除杂波干扰，边缘锯齿现象</p> <p>9、显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>10、液晶单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式</p> <p>11、液晶单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>12、液晶单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>13、液晶单元具备图像镜像显示功能（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>14、控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口,1 个红外接口，1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过 USB 口升级。（需提供封面盖有 CNAS 章的国家权威检测机构出具的报告复印件)</p> <p>15、提供面板原厂授权证明（提供证书复印件)</p>			
--	--	---	--	--	--

		16、提供至少一项屏幕安装方面的专利（提供专利复印件） 17、提供软件成熟度 CMMI5 级证书（提供证书复印件）			
73	55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元直立式拼接支架	原厂合金 55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元直立式拼接支架，包安装，含发送卡、接收卡等相关附件器材。	套	12	
74	显示大屏控制器	1、全硬件 FPGA 架构，内部自建核心运算机制 2、输入采集卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等所有模块均为插卡式设计 3、输入卡、输出卡还支持带电热插拔，不会影响其他板卡的正常工作 4、每个窗口可在输出的画面中任意漫游，可显示在任意一块或多块大屏上 5、不仅支持对模拟视频信号的去黑边，而且支持对所有高分辨率数字信号的去边、裁剪功能 6、画面上方可叠加显示另一窗口画面 7、可配置 Flash 存储空间，可存储多张超高分辨率静态“点对点”底图，可通过客户端软件进行高分辨率底图的上传、上屏显示、切换等管理操作 8、冗余风扇设计，自动温度控制，支持过热保护及过热报警	台	1	
75	LED 双基色条屏		平米	3	
76	（四）、崆峒区综治中心				
77	1、显示系统				

78	55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元	55 寸拼接显示单元，视角：不小于 178°（水平）/ 178°（垂直）；显示单元亮度≥800cd/m ² ，物理拼缝应≤3.5mm，漏光应不大于 0.02 cd/m ² ；液晶单元物理分辨率不小于 1920*1080；点距 0.63(H)×0.63(V)；色彩数 16.7M；漏光应不大于 0.02 cd/m ² ；对比度 4000:1；响应时间 8ms；支持不低于 1 个 DVI、1 个 HDMI、1 个 VGA 输入接口；提供软件成熟度 CMMI5 级证书，获得时间不低于 2 年；液晶显示单元可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95K Lux 能正常工作；液晶显示单元整机具备防炫光功能；液晶单元具备智能防灼屏功能；产品应能承受防雷 4 级，产品所有端子具备防静电干扰功能；产品具备防辐射功能，设备外壳金属表面具备达到盐雾 10 级或以上要求；产品整机采用铝合金材质，具备防火功能；液晶单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式；显示单元的色彩还原准确性指标 ΔE≤0.85；液晶单元具备图像镜像显示功能；示单元采用 3D 高画质图像数字处理技术，可有效消除杂波干扰，边缘锯齿现象；显示单元具备 4 组冗余风扇，一个风扇故障不会影响整机正常工作；显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰≤0.3%；设备应支持被 CS 客户端集中管理，设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正；液晶单元应具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式；液晶单元应具备图像镜像显示功能；液晶单元无信号接入时，单元具备蓝、无背光、黑三种背光模式可供选择	块	27	
79	显示大屏控制器	支持 H.265 解码格式，采用全硬件 FPGA 架构，内部自建核心运算机制，图像处理性能优异，兼容 H.264；支持 9:16、16:9、4:3、3:4 走廊模式等多种解码模式；信号源至少支持 VGA，DVI 输入，分辨率不低于 1920x1080；支持回放录像上墙功能；支持信号实况预览功能；支持显示屏的定时开关机及倒计时关机，休眠/恢复功能；支持单屏 1/4/6/8/9/13/16 等多种分屏模式；支持窗口任意位置开窗，漫游，缩放，支持窗口最大化/还原，置顶，置底，设备支持对显示窗口的透明度调节，可单独或组合对高度、宽度进行放大或缩小，通过独有的视频处理算法保证画质不受损失；支持键盘控制功能，可控制解码分割，上墙功能，系统支持键盘控制解码信号的录像，回放，PTZ 功能；支持码流的转发功能；设备支持实况信号的 OSD 叠加功能；系统支持地图在拼接屏上点对点超高分辨率显示；设备支持在 web 和显示屏上查看设备的运行状态；信号时延特性：<100ms，分屏显示同步<50ms，水平移动同步<25ms，须提供官网截图并加盖厂家	台	1	

		鲜章;支持输入 ≥ 15 槽,输出 ≥ 18 槽,背板容量: ≥ 720 Gbps,交换容量: ≥ 360 Gbps,须提供官网截图并加盖厂家鲜章;最多支持 72 块屏的拼接,支持开窗漫游等功能。1 张 4 路 VGA 输入卡,和 7 张 4 路 DVI 输出板卡,7 张 4 路 DVI 输入板卡。须提供产品 CCC 证书并加盖厂家鲜章。			
80	(五)、其他县				
81	1、显示系统				
82	55 寸超窄边 LCD 拼接显示单元	55 寸拼接显示单元,视角:不小于 178° (水平)/178° (垂直);显示单元亮度 ≥ 800 cd/m ² ,物理拼缝应 ≤ 3.5 mm,漏光应不大于 0.02 cd/m ² ;液晶单元物理分辨率不小于 1920*1080;色彩数 16.7M;漏光应不大于 0.02 cd/m ² ;对比度 4000:1;响应时间 8ms;支持不低于 1 个 DVI、1 个 HDMI、1 个 VGA 输入接口;提供软件成熟度 CMMI5 级证书,获得时间不低于 2 年;液晶显示单元可抵抗太阳光等强光干扰,照度在 95K Lux 能正常工作;液晶显示单元整机具备防炫光功能;液晶单元具备智能防灼屏功能;产品应能承受防雷 4 级,产品所有端子具备防静电干扰功能;产品具备防辐射功能,设备外壳金属表面具备达到盐雾 10 级或以上要求;产品整机采用铝合金材质,具备防火功能;液晶单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式;显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.85$;液晶单元具备图像镜像显示功能;显示单元采用 3D 高画质图像数字处理技术,可有效消除杂波干扰,边缘锯齿现象;显示单元具备 4 组冗余风扇,一个风扇故障不会影响整机正常工作;显示单元连续运行 3000 小时,背光 LED 光衰 $\leq 0.3\%$;设备应支持被 CS 客户端集中管理,设备需具备色彩诊断能力,并能对色彩进行自动修正;液晶单元应具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式;液晶单元应具备图像镜像显示功能;液晶单元无信号接入时,单元具备蓝、无背光、黑三种背光模式可供选择	块	54	六县各 9 块
83	显示大屏控制器	支持 H.265 解码格式,采用全硬件 FPGA 架构,内部自建核心运算机制,图像处理性能优异,兼容 H.264;支持 9:16、16:9、4:3、3:4 走廊模式等多种解码模式;信号源至少支持 VGA, DVI 输入,分辨率不低于 1920x1080;支持回放录像上墙功能;支持信号实况预览功能;支持显示屏的定时开关机及倒计时关机,休眠/恢复功能;支持单屏	台	6	六县各 1 台

		1/4/6/8/9/13/16 等多种分屏模式；支持窗口任意位置开窗，漫游，缩放，支持窗口最大化/还原，置顶，置底，设备支持对显示窗口的透明度调节，可单独或组合对高度、宽度进行放大或缩小，通过独有的视频处理算法保证画质不受损失；支持键盘控制功能，可控制解码分割，上墙功能，系统支持键盘控制解码信号的录像，回放，PTZ 功能；支持码流的转发功能；设备支持实况信号的 OSD 叠加功能；系统支持地图在拼接屏上点对点超高分辨率显示；设备支持在 web 和显示屏上查看设备的运行状态；信号时延特性：<100ms，分屏显示同步<50ms，水平移动同步<25ms，须提供官网截图并加盖厂家鲜章；支持输入≥15槽，输出≥18槽，背板容量：≥720 Gbps，交换容量：≥360 Gbps，须提供官网截图并加盖厂家鲜章；最多支持 72 块屏的拼接，支持开窗漫游等功能。本配置中含 1 张 4 路 VGA 输入卡，和 3 张 4 路 DVI 输出板卡，3 张 4 路 DVI 输入板卡。须提供产品 CCC 证书并加盖厂家鲜章。				
84	LED 单色条屏			平米	12	六县各 2 平米
85	(四)、乡镇(街道)综治中心	规格及技术	单位	数量	备注	
86	84 寸液晶显示器	屏幕尺寸 84 英寸；屏幕类型 LED；图像比例 16:9；分辨率 3840×2160；亮度≥350 cd/m ² ；对比度≥1600:1；响应速度≤8ms；灰度级 256；可视视角 178°（水平）/178°（垂直）；色彩 16.7M；平均无故障时间≥60000 小时；工作电压 AC100-240V(50/60HZ)；工作温度 5~40℃；工作湿度 10% ~80%RH；输入接口；接口类型 HDMI≥1、VGA×1、DVI-D×1、USB×1、Audio×1	套	6	泾川县街道办、灵台县城区街道办、崇信县锦屏街道办、华亭县东华街道办、庄浪县街道办、静宁县城区街道办	

87	移动推车	定制	套	6	泾川县街道办、灵台县城区街道办、崇信县锦屏街道办、华亭县东华街道办、庄浪县街道办、静宁县城区街道办
88	接入交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，千兆电口 ≥ 24 个、千兆光口 ≥ 4 个；实现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；支持横向、纵向虚拟化技术；端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094 ；支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng，万兆光模块2个；	套	6	泾川县街道办、灵台县城区街道办、崇信县锦屏街道办、华亭县东华街道办、庄浪县街道办、静宁县城区街道办
89	显示电脑	CPU A10 四核，主频最高支持到3.9HZ，支持或INTEL 同比四核产品；扩展功能1个PCI-E*16，2个PCI-E*X，标配串口；内存 $\geq 8\text{GB}$ DDR3 主板支持2根内存插槽以上，整机最大支持16GB；显示接口1个VGA+1个HDMI，HDMI为原主板载接口；USB 2.0 ≥ 4 个，USB3.0 ≥ 2 个（其中至少2个前置USB接口，后置4个USB接口），声卡标准声卡集成；硬盘 $\geq 2\text{TB}$ ，SATA 接口7200rpm；网卡网卡千兆位以太网控制器；安全带机箱蜂鸣报警，可防止未经许可打开机箱；BOIS可禁用U盘存储功能，以防数据泄密；键鼠无线	套	6	泾川县街道办、灵台县城区街道办、崇信县锦屏街道办、华亭县东华街道办、庄浪县街道办、静宁县城区街道办
90	稳压电源	输入电压130-250V；输出电压220V $\pm 3\%$ （可带110V输出）；相数单相：频率50~60Hz；调整时间 < 0.5 秒（输入电压变化10%时）；额定输出电流20A；环境温度-5℃	套	6	泾川县街道办、灵台县城区街道办、崇信县锦屏街道办、华亭县东华街道办、庄浪县街道办

		~40℃；温升 <60℃；相对湿度低于 90%；波形失真无附加失真；效率）90%；耐压符合部颁标准（提供检测报告）；负载功率因素》0.8			办、静宁县城关街道办
91	有线话筒	产品特点：鹅颈式会议话筒，可用 2 节七号电源供电换能方式电容式；频率响应 40Hz-16KHz；指向性心型指向；输出阻抗 75 Ω；灵敏度-40dB±2dB；供电电压幻像 48V；参考拾音距离 20-50CM	套	18	泾川县街道办、灵台县城关街道办、崇信县锦屏街道办、华亭县东华街道办、庄浪县街道办、静宁县城关街道办各 3 套
92	三、综治中心会议、扩声系统				
93	(一)、市级综治中心				
94	1、会议系统				
95	数字会议主机	1、数字会议主机支持 64 套发言单元，最多可达 250 套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定功能；2、支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机功能；3、支持自由、轮替、限制、主席专用、提示音等会议模式选择；4、LCD 显示屏、配套菜单、选择、保存 3 个按键；5、5 组独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；6、摄像机控制模块，带有 RS485/RS422 接口，支持 VISCA 和派尔高 D 协议；7、矩阵 RS232 接口，可外接矩阵支持不同接口类型的摄像机进行视像跟踪，可扩展服务提醒功能；8、电脑 RS232 接口，可用上位机软件 XX 进行快速设置、跟踪表决等功能；9、具备扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元，具备 DATA 扩展接口，可接入视像扩展主机；10、一组 AUX 输入可独立调节音量、一组有线麦克风接口，可独立调节音量、一路 XLR 平衡音频输出、两路线性音频输出接口、一组效果输入输出接口。制造商所提供的产品具备 3C 认证证书；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书；制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书；制造商提供国家级高新技术企业证书；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	

96	主席单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高 450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
97	代表单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高 450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	9	
98	会议专用延长线	≥20 米延长线（一公一母），8 芯	条	1	
99	地插盒	本接口盒是会议系统专用的话筒地面隐藏式接口盒，标准 8 芯话筒接口，采用铜合金材料制造，具有一进三出任意组合，轻巧设计，方便自如，以其精湛的工艺、个性化的设计和较强的实用性，深受各地工程商的信赖，是会议室周边辅助产品的首选。	只	1	
100	反馈抑制器	1、频率响应 125-15KHz（语音模式）20-15 KHz（音乐模式）；2、失真<0.1%@1KH；3、信噪比>90db；4、信号延迟 11ms（语音模式）7ms（音乐模式）；5、支持四种音源效果模式拨码选择及输入音源电平高低切换；6、输出阻抗（平衡模式）≥200Ω；7、具备啸叫抑制模式和直通模式信号指示灯；8、具备 AUTOMIC 按钮及 Calibrate 按钮，可选择一键抑制啸叫及直通	台	1	

		声音效果；9、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；10、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；11、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；12、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
101	2、扩声系统				
102	8 寸豪华阵列音箱	1、频率响应(-6dB): 80Hz-20kHz 。2、最大声压级: 119dB. 水平指向角(-6dB): 100° 。3、垂直指向角(-6dB): 10° × 1 (随着音箱数量的变化) 扬声器单元: 低音: 1×8” 钕磁单元, 3” 音圈, 阻抗: 1×8Ω; 4、功率(AES): 1×200W RMS /1×600W Peak; 5、灵敏度(1W/1M): 96dB. 6、最大声压级(AES): 121dB. 7、高音: 1×1.4; 钕磁钛膜压缩单元, 1.5” 音圈, 阻抗: 1×8Ω; 7、功率(AES): 1×75W RMS /1×210W Peak; 8、灵敏度(1W/1M): 99dB; 9、最大声压级(AES): 123dB. 10、分频点: 125Hz; 11、喷漆/箱体材料: 15mm 芬兰桦木多层板, 箱体内部喷涂防水漆, 箱体外表面聚脲喷涂; br/>吊挂系统: 6061 铝型材, SUS 不锈钢插销, 12 倍安全系数。	只	8	
103	15 寸线阵超低音箱	1、频率响应(-6dB): 80Hz-20kHz 。2、最大声压级: 119dB. 水平指向角(-6dB): 100° 。3、垂直指向角(-6dB): 10° × 1 (随着音箱数量的变化) 扬声器单元: 低音: 1×8” 钕磁单元, 3” 音圈, 阻抗: 1×8Ω; 4、功率(AES): 1×200W RMS /1×600W Peak; 5、灵敏度(1W/1M): 96dB. 6、最大声压级(AES): 121dB. 7、高音: 1×1.4; 钕磁钛膜压缩单元, 1.5” 音圈, 阻抗: 1×8Ω; 8、功率(AES): 1×75W RMS /1×210W Peak; 9、灵敏度(1W/1M): 99dB; 10、最大声压级(AES): 123dB. 11、分频点: 125Hz; 12、喷漆/箱体材料: 15mm 芬兰桦木多层板, 箱体内部喷涂防水漆, 箱体外表面聚脲喷涂; br/>吊挂系统: 6061 铝型材, SUS 不锈钢插销, 12 倍安全系数。	只	2	
104	线阵处理器	1、线阵音箱系统专用处理器 3 路输入, 6 路输出; 2、其中 2 路全频输入, 1 路超低输入, 2 路高音输出, 2 路中低音输出, 2 路超低音输出; 3、精选双精度的 DSP 处理器和 32bit 的内部数据通道; 4、频响范围: 20 Hz-20 kHz (+/- 0.5 dB); 5、采用固化参数方式, 完美匹配 SVS 线阵音箱系统; 6、电源电压: AC 220V 功率消耗: 25W。	台	1	

105	4 通道功放	1、频率响应：20Hz~20KHz+0/-0.3dB；2、总谐波失真：<0.01%@4Ω 1KHz；3、信噪比：>95dB；4、瞬间响应：10V/μS；5、输入阻抗：20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)；6、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V；7、高度：2U	台	2	
106	超低音功放	1、功率 8Ω=600W×2；4Ω=900W×2；2Ω=1350W×2；2、频率响应：20Hz~20KHz+0/-0.3dB；3、总谐波失真：<0.01%@4Ω 1KHz；4、信噪比：>95dB；5、瞬间响应：10V/μS；6、输入阻抗：20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)；7、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V；8、高度：2U	台	1	
107	线阵音箱 安装田字架	定制	串	2	
108	智能无线 话筒	功能特点： 1、双通道设计，每通道拥有≥100个独立信道；2、具有 AFS 自动搜频功能，能搜索并锁定实际环境中最新的工作频率；3、具有 IR 红外线自动对频功能，一键自动对码；4、具有接收距离多段调节功能，适应更多的应用场合，具有系统主机频率防误操作锁定；5、手持发射器内置有三轴陀螺仪芯片，可实现体感控制休眠、唤醒、关闭电源等；6、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态；7、稳定的 PLL 相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频锁定控制技术，能有效地阻隔环境中的无线干扰；8、声音特性：这是一款具有声音自动停启技术、干净和平衡声音风格的话筒。极佳的本底噪声控制电路，实现零底噪，中低频饱满有力，人声动态好、高频到位，不作过分的提升，音色处理上最大限度的还原了真实的人声。 手持单元： 1、管身材质：全铝金属管体 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；2、载波频段：UHF740~790MHz 频带宽度：50MHz；3、频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出	套	1	

		功率：15mW；4、谐波幅射：<55dBc 最大偏移度：±48KHz；5、音头：动圈式 使用电池：5号（AA）电池两只；6、操作显示：LCD同时显示电池容量，频道；			
109	无线话筒接收机	1、灵敏度：在偏移度等于25KHz。输入-95dBm时，S/N>80Db；2、最大偏移度：±48KHz；综合S/N比：>102Db；3、综合T.H.D：<0.5%@1KHz；4、频率响应：60Hz~18KHz 5、最大输出电压：0dBV@45KHz；6、输出插座：XLR平衡式及6.3非平衡式；7、音量输出调整：电位器式；8、静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制；9、静音调整：-65dB~-100dB八段电子SQ可调（大约5米~60米离距离可调）；10、电源供应：12~15V/450~1000mA。	套	1	
110	调音台	1、≥10路MIC输入+4组立体声输入；2、≥4编组+2组辅助输出，6组母线（立体声+4编组）；3、各主音量以100MM长行程高精度音调控制；4、耳机可灵活监听各输入信号；5、内置+48V幻象电源供电；6、内置DELY延时式效果器；7、立体声主输出设外接接口；8、可灵活外接各周边设备；9、2组AUX输出+AUX信号返回；10、两组立体声平衡主输出+耳机监听辅助输出；11、具有话筒各通道输入的独立48V幻像电源供电开关。	台	1	
111	多媒体有源音箱	1. 额定输出功率：2×25W。2. 输出阻抗：4-8Ω。3. 输入灵敏度：AUX IN：350mV±20mV/10KΩ；MIC：5mV±0.5mV。4. 信噪比：≥70dB。5. 频率响应：80Hz~16KHz（≤±3dB）。6. 音量调节：1个MIC音量，1个AUX音量。7. 谐波失真：≤1%。8. 工作温度：5℃~40℃。9. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 10. 电源功耗：≤60W。11. 供电电压：~220-240V 50Hz	套	1	

	音频处理器	1、 ≥ 2 路输入，8路输出；2、精选双精度的DSP处理器和32bit的内部数据通道；3、平衡式音频接口， ≥ 2 路输入，8路输出；4、音频输出具有均衡，分频，分配，分组等处理功能；5、音频通道指示，液晶面板显示，飞梭式旋钮及控制功能；6、每路输入、输出的延时独立可调整；7、频响范围：20 Hz-20 kHz (+/- 0.5 dB)；8、动态范围： > 105 dB,频段限制 22 Hz - 22 kHz；9、增益调整范围为+15dB至-30dB，Qs范围为0.4到128；10、每个通道输入均带有3段参量均衡，输出均带有5段参量均衡；11、均衡器(PEQ)带宽范围为1/36到4倍频程；12、滤波器的斜率可设置：6dB、12dB、18dB、24dB或48dB每倍频程，12dB的多种可变值斜率选择；13、最大延时为6.979mS，最小调整步距为0.021mS；14、20个用户存储器。USB和RS232接口直观的电脑操作界面，以及多级完善的安全锁功能；15、20X2蓝色背光源白色字符LCD显示屏，显示更直观；16、主电源电压：AC 220V 功率消耗：25W。	台	1	
	DVD播放机		台	1	
	8路电源时序器	1、 ≥ 8 通道大功率电源输出，单路最大输出为30A，总输入电流容量45A；2、 ≥ 8 路通道开关状态可由面板显示；3、前面板具有输入电压实时显示功能，前面板内置电源输出接口；4、前面板单键开关，可时序关闭通道，实现时序电压开关功能；5、内置I/O(凤凰插)接口，可外接按键或中控系统或者PC，对通道开关进行时序全开和全关操作。6、制造商所提供的产品具备3C认证证书(复印件盖章)；7、制造商所提供产品具备CE和ROHS认证证书(复印件盖章)；8、制造商提供国家级高新技术企业证书(复印件盖章)；9、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	3	
112	3、中控系统				
113	会议中控 (网络型)	1、集成红外控制模块，独立学习和存储， ≥ 8 路独立红外发射接口，支持红外数据批量XX方式导入导出；2、前面板带有 ≥ 8 个LED指示灯，实时反馈对应串口的通讯状态；3、 ≥ 3 路双向传输RS232控制接口，可连接设备用于接收控制指令，也可自定义	台	1	

		用于连接各类型 RS232 通讯的设备；4、 ≥ 8 路 RS232/RS485 控制接口，可自定义用于连接各类型第三方设备；5、 ≥ 8 路弱继电器，可控制设备的开关或升降；6、 ≥ 8 路 IO 接口，可通过编程逻辑实现 IO 口触发指定串口进行数据通讯；7、内置 ≥ 3 路 DC/12V 供电口，可集中为周边产品供电；8、内置 AC/110-240V 宽电源；9、支持 PC 单机/网络软件、有线/无线触摸屏、支持 Android 和 IOS 平板操作平台控制；10、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；11、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备省级以上高新技术产品认定证书，内容须有“智能多媒体控制系统”字样（复印件盖章）；13、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；14、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
114	平板电脑	1、操作系统：Android 5.1, 屏幕尺寸： ≥ 10 英寸；2、处理器：四核 ARM CPU，八核 GPU，智能低功耗；3、分辨率： $\geq 1280*800$ ，IPS 全视角，画面清晰无死角；4、存储：运行内存 1G，机身存储 $\geq 16G$ ；5、电池容量： $\geq 5000mAh$ ，超强续航能力，持续使用 $\geq 6-8$ 小时；6、外接适配器：5V 2A；输入电源：180V~260V 50/60HZ；7、通讯标准：IEEE802.11，匹配 D1009 无线控制终端；8、按键：3D/2D 按键和多种显示效果；9、界面：个性化控制程序界面定制，支持全球各种语言显示；10、机身材质：豪华铝合金外壳，美观耐磨。	台	1	
115	WIFI 解码器	1、使用 IEEE802.11 方式传输，可自定义 TCP/IP 地址及通讯端口；2、数据采用 WPA2-PSK[AES] 方式 256 位加密传输，能有效保证通讯数据的安全性及完整性；3、豪华铝合金结构，超强防干扰能力并具有良好的散热功效；4、标配加长型天线，壁挂或桌面式安装方式；5、通讯距离：不小于 80M 视距；6、带有电源指示灯、信号发送灯、信号接收灯实时反馈当前状态；7、带一路 RS232 控制串口，针脚定义为第 3 针发送、第 2 针接收、第 5 针接地；8、采用 DC/12V 电源适配器供电。	台	1	
116	8 路电源控制器	≥ 8 路强电或弱电开关量控制；内置应急控制开关，可手动控制各路继电器；支持手动和中控或电脑软件同时管理功能；用内部 RS-485 分地址形式，可级联到 ≥ 16 台设备；每路额定功率 2KW；标准 RS-232/485 控制协议；输入电压 $\leq 280V$ 。	台	1	

117	高清混合矩阵	采用 19 英寸标准工业机架式设计，支持 HDMI、SDI、HDBaseT、光纤等各种不同类型的视音频输入/输出接口，最高支持 4K 分辨率。规格输入、输出支持 $\geq 16+16$ 路；可拆分式机箱设计，双串口通讯，独立接地端，支持 7*24 小时待机；支持 CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT、光纤、中控模块卡时混合使用；支持音视频加解嵌远距离传输功能；VGA、HDMI、HDBaseT、CVBS 带立体声音频输入输出；支持任意信号组合， ≥ 36 种输出分辨率选择调节；CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI 等输出通道支持无缝切换，信号切换过程无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；支持任意输入信号自定义 M1 字符叠加功能；高清信号支持 3D、HDMI 1.3、HDMI 1.4；支持多种控制方式：IR、RS-232*2、TCP/IP；支持 ≥ 20 种场景预设和调用功能及断电状态保存；前面板内置有 ≥ 4.3 寸触摸屏，可独立具备软件编程功能，可实现双向控制功能。	台	1	
118	编程软件	本软件是基于 Windows 系统下开发的一款 APP 接口触摸屏编程软件；可根据现在环境，现场设备及客户要求定制编程；支持 3D、2D 按键编程及 PS 界面设计；支持 CheckBoxButton、RadioButton、ResponseButton 等按键状态；支持任意种语言编写；可见可得编程界面；独立编程文件保存，可及时更换要求功能；操作简单，源文件方便保存，性能稳定。	套	1	
119	红外发射棒	3.5 头独立红外控制功能，前面板时事指示所控制红外通道的工作状态；支持连续发码；	根	1	
120	弹起式多功能桌插	一路视频、二路音频、一个 VGA 接口、二个 RJ45 网络接口、一个万能电源插座、一个点触式控制按钮	个	10	
	配套线材				
121	(二)、市级综治视频会议				
122	1、会议系统				

123	数字会议主机	1、数字会议主机支持 64 套发言单元，最多可达 250 套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定功能；2、支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机功能；3、支持自由、轮替、限制、主席专用、提示音等会议模式选择；4、LCD 显示屏、配套菜单、选择、保存 3 个按键；5、5 组独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；6、摄像机控制模块，带有 RS485/RS422 接口，支持 VISCA 和派尔高 D 协议；7、矩阵 RS232 接口，可外接矩阵支持不同接口类型的摄像机进行视像跟踪，可扩展服务提醒功能；8、电脑 RS232 接口，可用上位机软件 XX 进行快速设置、跟踪表决等功能；9、具备扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元，具备 DATA 扩展接口，可接入视像扩展主机；10、一组 AUX 输入可独立调节音量、一组有线麦克风接口，可独立调节音量、一路 XLR 平衡音频输出、两路线性音频输出接口、一组效果输入输出接口。制造商所提供的产品具备 3C 认证证书；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书；制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书；制造商提供国家级高新技术企业证书；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
124	主席单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高 450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
125	代表单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发	台	15	

		言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备3C认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备CE和ROHS认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
126	会议专用 延长线	≥20米延长线（一公一母），8芯	条	2	
127	地插盒	本接口盒是会议系统专用的话筒地面隐藏式接口盒，标准8芯话筒接口，采用铜合金材料制造，具有一进三出任意组合，轻巧设计，方便自如，以其精湛的工艺、个性化的设计和较强的实用性，深受各地工程商的信赖，是会议室周边辅助产品的首选。	只	2	
	音频处理 器	1、≥2路输入，4路输出；2、精选双精度的DSP处理器和32bit的内部数据通道；3、平衡式音频接口，≥2路输入，4路输出；4、音频输出具有均衡，分频，分配，分组等处理功能；5、音频通道指示，液晶面板显示，飞梭式旋钮及控制功能；6、每路输入、输出的延时独立可调整；7、频响范围：20 Hz-20 kHz（+/- 0.5 dB）；8、动态范围：>105dB，频段限制22 Hz - 22 kHz；9、增益调整范围为+15dB至-30dB，Qs范围为0.4到128；10、每个通道输入均带有3段参量均衡，输出均带有5段参量均衡；11、均衡器（PEQ）带宽范围为1/36到4倍频程；12、滤波器的斜率可设置：6dB、12dB、18dB、24dB或48dB每倍频程，12dB的多种可变值斜率选择；13、最大延时为6.979mS，最小调整步距为0.021mS；14、20个用户存储器。USB和RS232接口直观的电脑操作界面，以及多级完善的安全锁功能；15、20X2蓝色背光源白色字符LCD显示屏，显示更直观；16、主电源电压：AC 220V 功率消耗：25W。	台	1	
	反馈抑制 器	1、频率响应125-15KHz（语音模式）20-15 KHz（音乐模式）；2、失真<0.1%@1KH；3、信噪比>90db；4、信号延迟11ms（语音模式）7ms（音乐模式）；5、支持四种音源效果模式拨码选择及输入音源电平高低切换；6、输出阻抗（平衡模式）≥200Ω；7、	台	1	

		具备啸叫抑制模式和直通模式信号指示灯；8、具备 AUTOMIC 按钮及 Calibrate 按钮，可选择一键抑制啸叫及直通声音效果；9、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；10、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；11、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；12、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
	跟踪摄像机	1、视频格式：支持 1080P/1080I/720P 等高清视频格式；2、视频输出接口：HDMI(DVI)、HD-SDI、YpbPr 等可选；3、传感器：1/3 寸 Sony Exmor® CMOS 传感器；4、镜头：20 倍光学变焦，F=4.7-94.0mm，F1.6-F3.5；5、水平视场角：55.4°（广角端）-2.9°（远端）；6、云台转动范围：水平：±170°；俯仰：-30°~+90°，可倒装；7、云台转动速度：水平：1.7°-100°/s；俯仰：1.7°-80°/s；8、预置位数量：遥控控制 9 个，最多支持可扩展 256 个，预置位精度达±0.05°；9、支持图像 WDR：性能 ≥100dB；10、控制接口：8 芯 mini DIN—RS-232/485，VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议；11、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；13、制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书（复印件盖章）；14、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；15、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	2	
	无纸化会议终端	控制采用铝拉丝按键≥3 位控制整体机器厚度只有 80mm,超薄型机器自带的触摸；≥17.3 寸超薄显示屏，屏体厚度采用直线轴承三轨道链条传动方式的原理，电动升降，稳定自如，经久耐用；传动流畅、超静音 M1 特种电机；超静音滑轨，升降噪音小于 30 分贝；强弱电分离设计，机械结构简单可靠；具备自动开关门功能，封闭式设计防水、防尘；电源保护功能，显示器上升后自动供电，下降时自动断电；控制方式可选手动、遥控器控制、485 串口通讯方式等；面板设置了≥1 路电脑开关控制接口，可识别电脑开关机状态防止误操作；≥2 路 USB 接口，一路方便读取 U 盘，一路触摸板驱动接口；底部≥2 路 RS-485 接口，方便控制和级联；≥1 路 HDMI 接口、1 路 VGA 接口；Windows 7 操作系统，主板芯片组，Intel H81；英特尔 酷睿 i3 4 代系列，CPU 型号，	套	16	

		Intel 酷睿 i3, CPU 主频, 2.8MHz, 最高睿频 3.2MHz, 总线规格:DMI2 5GT/s, 缓存 L3 8MB, 核心架构 Haswell 核心/线程数, 四核心/八线程, 制程工艺 22nm, 内存容量:4GB, 内存类型 DDR3 1066, 硬盘容量 1TB; 硬盘描述:7200 转 SATA 显卡, 显卡芯片, Intel GMA HD 4600, 显存容量 DirectX DirectX 11			
	无纸化会议服务端	(设置主席机与代表机、添加参会人员、绑定座位号、设置会议主题、安排参会人员座位、上传会议资料并设置文件权限、添加投票并选择参与投票人员。支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板、会后保存功能; 访问方式: 支持客户端本地及异地 WEB 访问模式。秘书端功能和参会人员功能集成在同一个界面, 有不同的登录指引信息。秘书可以在任意一台终端登录进行管理会议。主持人端可以随时切换会议的主讲人, 适合多人轮流担任主持人的会议。投票方式支持记名、匿名投票, 单项、多项投票、调查反馈, 主持人统一发起投票, 投票结果可以导出成 excel 文件。支持会议文件的自建分类, 设置参会人员的资料查看权限。可以统一关闭、重启会议终端。可以实时修改会议时间、参会人员、会议排位等信息。	套	1	
128	无纸化会议客户端	会议签到支持摄像头拍照功能。采用专门的技术保证各个坐席终端的视频保持同步, 不卡、不顿, 支持高清视频播放。主持人、主讲人可以发起同屏; 可以发起强制同屏, 其他参会人员不能退出观看同屏; 会议材料可以本地 U 盘上传共享给其他参会人员查看, 批注可以保存到后台或保存到本地 U 盘, 支持多次批注, 支持手写批注、圈划。批注可以共享给其他人查看。支持 word 原文件批注, 实时共享批注信息。支持格式: 支持 WORD、EXCEL、PPT、PDF、CAD 等, 同时支持音频格式 MP3/WMA 及各种视频格式, 支持图片格式 JPG/JPEG/BMP/GIF/PNG 浏览。支持短信在线交流, 发送茶水、纸笔、技术支持等请求。	套	16	
129	2、扩声系统				
130	专业音箱	1、单元配置: LF 1×8' ' HF 1×1' ' ;2、频响范围: 55Hz-20KHz(-10dB)	只	6	

		60Hz-18KHz(± 3 dB);2、灵敏度: 95dB;3、最大声压级: 116dB;4、额定功率: 150W;5、最大功率: 300W;6、额定阻抗: 8 Ω ;7、输入接口: 2 NEUTRIK NL4;8、产品重量: 7Kg;9、外观尺寸(深 \times 宽 \times 高): 240 \times 249 \times 370mm			
131	专业功放	1、功率 8 Ω \geq 250W \times 2; 4 Ω \geq 350W \times 2; 2 Ω \geq 500W \times 2; 2、频率响应: 20Hz \sim 20KHz +0/-0.3dB; 3、总谐波失真: $<$ 0.01%@4 Ω 1KHz; 4、信噪比: $>$ 95dB; 5、瞬间响应: 10V/ μ S; 6、输入阻抗: 20K Ω (Balance)/10K Ω (Unbalance); 7、输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V; 8、高度: 2U; 9、体积: 0.049 立方米; 10、包装尺寸: 483 \times 88 \times 455mm。	台	3	
132	音箱支架	定制	只	6	
133	智能无线话筒	<p>功能特点:</p> <p>1、双通道设计, 每通道拥有\geq100个独立信道; 2、具有 AFS 自动搜频功能, 能搜索并锁定实际环境中最干净的工作频率; 3、具有 IR 红外线自动对频功能. 一键自动对码; 4、具有接收距离多段调节功能, 适应更多的应用场合, 具有系统主机频率防误操作锁定; 5、手持发射器内置有三轴陀螺仪芯片, 可实现体感控制休眠、唤醒、关闭电源等; 6、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 分集通道指示(A/B), 频率, 频率组/频道等工作状态; 7、稳定的 PLL 相位锁定电路, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频锁定控制技术. 能有效地阻隔环境中的无线干扰; 8、声音特性: 这是一款具有声音自动停启技术、干净和平衡声音风格的话筒。极佳的本底噪声控制电路, 实现零底噪, 中低频饱满有力, 人声动态好、高频到位, 不作过分的提升, 音色处理上最大限度的还原了真实的人声。</p> <p>手持单元:</p> <p>1、管身材质: 全铝金属管体 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成; 2、载波频段: UHF740\sim790MHz 频带宽度: 50MHz; 3、频率调整: 自动追锁接收机工作频道 输出功率: 15mW; 4、谐波幅射: $<$55dBc 最大偏移度: \pm48KHz; 5、音头: 动圈式 使用电池: 5号(AA)电池两只; 6、操作显示: LCD 同时显示电池容量, 频道;</p>	套	1	

134	无线话筒接收机	1、灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm 时，S/N>80Db；2、最大偏移度：±48KHz；综合 S/N 比：>102Db；3、综合 T.H.D：<0.5%@1KHz；4、频率响应：60Hz~18KHz 5、最大输出电压：0dbV@45KHz；6、输出插座：XLR 平衡式及 6.3 非平衡式；7、音量输出调整：电位器式；8、静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制；9、静音调整：-65dB~-100dB 八段电子 SQ 可调（大约 5 米~60 米离距离可调）；10、电源供应：12~15V/450~1000mA。	台	1	
135	调音台	1、≥10 路 MIC 输入 +4 组立体声输入；2、≥4 编组+2 组辅助输出，6 组母线（立体声+4 编组）；3、各主音量以 100MM 长行程高精度音调控制；4、耳机可灵活监听各输入信号；5、内置+48V 幻象电源供电；6、内置 DELY 延时式效果器；7、立体声主输出设外接接口；8、可灵活外接各周边设备；9、2 组 AUX 输出+AUX 信号返回；10、两组立体声平衡主输出+耳机监听辅助输出；11、具有话筒各通道输入的独立 48V 幻象电源供电开关。	台	1	
136	DVD 播放机		台	1	
137	8 路电源时序器	1、≥8 通道大功率电源输出，单路最大输出为 30A，总输入电流容量 45A；2、≥8 路通道开关状态可由面板显示；3、前面板具有输入电压实时显示功能，前面板内置电源输出接口；4、前面板单键开关，可时序关闭通道，实现时序电压开关功能；5、内置 I/O（凤凰插）接口，可外接按键或中控系统或者 PC，对通道开关进行时序全开和全关操作。6、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；7、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；8、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；9、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	2	
138	3、中控系统				

139	会议中控 (网络型)	1、集成红外控制模块，独立学习和存储， ≥ 8 路独立红外发射接口，支持红外数据批量 XX 方式导入导出；2、前面板带有 ≥ 8 个 LED 指示灯，实时反馈对应串口的通讯状态；3、 ≥ 3 路双向传输 RS232 控制接口，可连接设备用于接收控制指令，也可自定义用于连接各类型 RS232 通讯的设备；4、 ≥ 8 路 RS232/RS485 控制接口，可自定义用于连接各类型第三方设备；5、 ≥ 8 路弱继电器，可控制设备的开关或升降；6、 ≥ 8 路 IO 接口，可通过编程逻辑实现 IO 口触发指定串口进行数据通讯；7、内置 ≥ 3 路 DC/12V 供电口，可集中为周边产品供电；8、内置 AC/110-240V 宽电源；9、支持 PC 单机/网络软件、有线/无线触摸屏、支持 Android 和 IOS 平板操作平台控制；10、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；11、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备省级以上高新技术产品认定证书，内容须有“智能多媒体控制系统”字样（复印件盖章）；13、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；14、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
140	平板电脑	1、操作系统：Android 5.1, 屏幕尺寸： ≥ 10 英寸；2、处理器：四核 ARM CPU，八核 GPU，智能低功耗；3、分辨率： $\geq 1280*800$ ，IPS 全视角，画面清晰无死角；4、存储：运行内存 1G，机身存储 $\geq 16G$ ；5、电池容量： $\geq 5000mAh$ ，超强续航能力，持续使用 $\geq 6-8$ 小时；6、外接适配器：5V 2A；输入电源：180V~260V 50/60HZ；7、通讯标准：IEEE802.11，匹配 D1009 无线控制终端；8、按键：3D/2D 按键和多种显示效果；9、界面：个性化控制程序界面定制，支持全球各种语言显示；10、机身材质：豪华铝合金外壳，美观耐磨。	台	1	
141	WIFI 解码器	1、使用 IEEE802.11 方式传输，可自定义 TCP/IP 地址及通讯端口；2、数据采用 WPA2-PSK[AES]方式 256 位加密传输，能有效保证通讯数据的安全性及完整性；3、豪华铝合金结构，超强防干扰能力并具有良好的散热功效；4、标配加长型天线，壁挂或桌面式安装方式；5、通讯距离：不小于 80M 视距；6、带有电源指示灯、信号发送灯、信号接收灯实时反馈当前状态；7、带一路 RS232 控制串口，针脚定义为第	台	1	

		3 针发送、第 2 针接收、第 5 针接地；8、采用 DC/12V 电源适配器供电。			
142	8 路电源控制器	≥8 路强电或弱电开关量控制；内置应急控制开关，可手动控制各路继电器；支持手动和中控或电脑软件同时管理功能；用内部 RS-485 分地址形式，可级联到 ≥16 台设备；每路额定功率 2KW；标准 RS-232/485 控制协议；输入电压 ≤280V。	台	1	
143	6 路音量控制器	1、具有手动和中控或电脑集中控制调音功能；2、支持断电后最后一次状态保存功能；3、面板具有液晶实时显示各通道间量大小的功能，20 段显示精度；4、具有静音处理；5、支持多种模式控制；6、音量淡出处理功能(音量是慢慢达到上次音量大小状态)；7、六声道同步或异步调音功能，支持 5.1 声道调音模式；8、具有预设效果处理；9、兼容线形话筒调音；10、6 进 6 出的 AV 接口；11、2 路 RS-232 通讯口。	台	1	
144	编程软件	本软件是基于 Windows 系统下开发的一款 APP 接口触摸屏编程软件；可根据现在环境，现场设备及客户要求行定制编程；支持 3D、2D 按键编程及 PS 界面设计；支持 CheckBoxBotton、RadioButton、ResponseButton 等按键状态；支持任意种语言编写；可见可得编程界面；独立编程文件保存，可及时更换要求功能；操作简单，源文件方便保存，性能稳定。	套	1	
145	红外发射棒	3.5 头独立红外控制功能，前面板时事指示所控制红外通道的工作状态；支持连续发码；	根	1	
146	高清混合矩阵	采用 19 英寸标准工业机架式设计，支持 HDMI、SDI、HDBaseT、光纤等各种不同类型的视音频输入/输出接口，最高支持 4K 分辨率。规格输入输出支持 ≥32+32 路；可拆分式机箱设计，双串口通讯，独立接地端，支持 7*24 小时待机；支持 CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT、光纤、中控模块卡时混合使用；支持音视频加解嵌远距离传输功能；VGA、HDMI、HDBaseT、CVBS 带立体声音频输入输出；支持任意信号组合，≥36 种输出分辨率选择调节；CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI 等输出通道支持无缝切换，信号切换过程无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；支持任意输入信号自定义 M1 字符叠加功能；高清信号支持 3D、HDMI 1.3、HDMI 1.4；支持多种控制方式：IR、RS-232*2、TCP/IP；支持 ≥20 种场景预设和调用功能及断	台	1	

		电状态保存；前面板内置有 ≥ 4.3 寸触摸屏，可独立具备软件编程功能，可实现双向控制功能。			
	弹起式多功能桌插	一路视频、二路音频、一个VGA接口、二个RJ45网络接口、一个万能电源插座、一个点触式控制按钮	个	16	
147	4、配套材料		套	1	
148	(三) 市级研判室				
149	1、会议系统				
150	数字会议主机	1、数字会议主机支持64套发言单元，最多可达250套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定功能；2、支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机功能；3、支持自由、轮替、限制、主席专用、提示音等会议模式选择；4、LCD显示屏、配套菜单、选择、保存3个按键；5、5组独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；6、摄像机控制模块，带有RS485/RS422接口，支持VISCA和派尔高D协议；7、矩阵RS232接口，可外接矩阵支持不同接口类型的摄像机进行视像跟踪，可扩展服务提醒功能；8、电脑RS232接口，可用上位机软件XX进行快速设置、跟踪表决等功能；9、具备扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元，具备DATA扩展接口，可接入视像扩展主机；10、一组AUX输入可独立调节音量、一组有线麦克风接口，可独立调节音量、一路XLR平衡音频输出、两路线性音频输出接口、一组效果输入输出接口。制造商所提供的产品具备3C认证证书；制造商所提供产品具备CE和ROHS认证证书；制造商所提供产品具备CB国际认证证书；制造商提供国家级高新技术企业证书；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
151	主席单元	1、具备OLED高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带5键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；	台	1	

		8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备3C认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备CE和ROHS认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
152	代表单元	1、具备OLED高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带5键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备3C认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备CE和ROHS认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	15	
153	会议专用延长线	≥20米延长线（一公一母），8芯	条	2	
154	地插盒	本接口盒是会议系统专用的话筒地面隐藏式接口盒，标准8芯话筒接口，采用铜合金材料制造，具有一进三出任意组合，轻巧设计，方便自如，以其精湛的工艺、个性化的设计和较强的实用性，深受各地工程商的信赖，是会议室周边辅助产品的首选。	只	2	
	音频处理器	1、≥2路输入，4路输出；2、精选双精度的DSP处理器和32bit的内部数据通道；3、平衡式音频接口，≥2路输入，4路输出；4、音频输出具有均衡，分频，分配，分组等处理功能；5、音频通道指示，液晶面板显示，飞梭式旋钮及控制功能；6、每路输入、输出的延时独立可调整；7、频响范围：20 Hz-20 kHz (+/- 0.5 dB)；8、动态范围：>105dB，频段限制22 Hz - 22 kHz；9、增益调整范围为+15dB至-30dB，Qs范围为0.4到128；10、每个通道输入均带有3段参量均衡，输出均带有5段参量均衡；11、均衡器（PEQ）带宽范围为1/36到4倍频程；12、滤波器的斜率可设置：6dB、12dB、18dB、24dB或48dB每倍频程，12dB的多种可变值斜率选择；13、最大延时为6.979mS，最小调整步距为0.021mS；	台	1	

		14、20 个用户存储器。USB 和 RS232 接口直观的电脑操作界面， 以及多级完善的安全锁功能；15、20X2 蓝色背光源白色字符 LCD 显示屏，显示更直观；16、主电源电压：AC 220V 功率消耗：25W。			
	数字会议反馈抑制器	1、频率响应 125-15KHz(语音模式) 20-15 KHz（音乐模式）；2、失真<0.1%@1KH；3、信噪比>90db；4、信号延迟 11ms（语音模式） 7ms（音乐模式）；5、支持四种音源效果模式拨码选择及输入音源电平高低切换；6、输出阻抗（平衡模式） $\geq 200\Omega$ ；7、具备啸叫抑制模式和直通模式信号指示灯；8、具备 AUTOMIC 按钮及 Calibrate 按钮，可选择一键抑制啸叫及直通声音效果；9、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；10、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；11、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；12、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
155	跟踪摄像机	1、视频格式：支持 1080P/1080I/720P 等高清视频格式；2、视频输出接口：HDMI（DVI）、HD-SDI、YpbPr 等可选；3、传感器：1/3 寸 Sony Exmor [®] CMOS 传感器；4、镜头：20 倍光学变焦，F=4.7-94.0mm，F1.6-F3.5；5、水平视场角：55.4°（广角端）-2.9°（远端）；6、云台转动范围：水平： $\pm 170^\circ$ ；俯仰： $-30^\circ \sim +90^\circ$ ，可倒装；7、云台转动速度：水平：1.7° -100° /s；俯仰：1.7° -80° /s；8、预置位数量：遥控控制 9 个，最多支持可扩展 256 个，预置位精度达 $\pm 0.05^\circ$ ；9、支持图像 WDR：性能 $\geq 100\text{dB}$ ；10、控制接口：8 芯 mini DIN—RS-232/485，VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议；11、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；13、制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书（复印件盖章）；14、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；15、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	2	
156	2、扩声系统				
157	专业音箱	1、单元配置：LF 1 \times 8'' HF 1 \times 1''；2、频响范围：55Hz-20KHz(-10dB) 60Hz-18KHz($\pm 3\text{dB}$)；2、灵敏度：95dB；3、最大声压级：116dB；4、额定功率：150W；5、最大功率：300W；	只	6	

		6、额定阻抗：8Ω；7、输入接口：2 NEUTRIK NL4；8、产品重量：7Kg；9、外观尺寸（深×宽×高）：240×249×370mm			
	专业功放	1、功率 8Ω ≥250W×2；4Ω ≥350W×2；2Ω ≥500W×2；2、频率响应：20Hz~20KHz+0/-0.3dB；3、总谐波失真：<0.01%@4Ω 1KHz；4、信噪比：>95dB；5、瞬间响应：10V/μS；6、输入阻抗：20KΩ（Balance）/10KΩ（Unbalance）；7、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V；8、高度：2U；9、体积：0.049 立方米；10、包装尺寸：483×88×455mm。	台	3	
158	音箱支架	定制	只	6	
159	智能无线话筒	<p>功能特点：</p> <p>1、双通道设计，每通道拥有≥100个独立信道；2、具有 AFS 自动搜频功能，能搜索并锁定实际环境中最新的工作频率；3、具有 IR 红外线自动对频功能。一键自动对码；4、具有接收距离多段调节功能，适应更多的应用场合，具有系统主机频率防误操作锁定；5、手持发射器内置有三轴陀螺仪芯片，可实现体感控制休眠、唤醒、关闭电源等；6、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态；7、稳定的 PLL 相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频锁定控制技术，能有效地阻隔环境中的无线干扰；8、声音特性：这是一款具有声音自动停启技术、干净和平衡声音风格的话筒。极佳的本底噪声控制电路，实现零底噪，中低频饱满有力，人声动态好、高频到位，不作过分的提升，音色处理上最大限度的还原了真实的人声。</p> <p>手持单元：</p> <p>1、管身材质：全铝金属管体 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；2、载波频段：UHF740~790MHz 频带宽度：50MHz；3、频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：15mW；4、谐波幅射：<55dBc 最大偏移度：±48KHz；5、音头：动圈式 使用电池：5号（AA）电池两只；6、操作显示：LCD 同时显示电池容量，频道；</p>	套	1	

160	无线话筒接收机	1、灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 - 95dBm 时，S/N>80Db；2、最大偏移度：±48KHz；综合 S/N 比：>102Db；3、综合 T. H. D：<0.5%@1KHz；4、频率响应：60Hz~18KHz 5、最大输出电压：0dbV@45KHz；6、输出插座：XLR 平衡式及 6.3 非平衡式；7、音量输出调整：电位器式；8、静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制；9、静音调整：-65dB~-100dB 八段电子 SQ 可调（大约 5 米~60 米离距离可调）；10、电源供应：12~15V/450~1000mA。	套	1	
161	调音台	1、≥10 路 MIC 输入 +4 组立体声输入；2、≥4 编组+2 组辅助输出，6 组母线（立体声+4 编组）；3、各主音量以 100MM 长行程高精度音调控制；4、耳机可灵活监听各输入信号；5、内置+48V 幻象电源供电；6、内置 DELY 延时式效果器；7、立体声主输出设外接接口；8、可灵活外接各周边设备；9、2 组 AUX 输出+AUX 信号返回；10、两组立体声平衡主输出+耳机监听辅助输出；11、具有话筒各通道输入的独立 48V 幻像电源供电开关。	套	1	
162	8 路电源时序器	1、≥8 通道大功率电源输出，单路最大输出为 30A，总输入电流容量 45A；2、≥8 路通道开关状态可由面板显示；3、前面板具有输入电压实时显示功能，前面板内置电源输出接口；4、前面板单键开关，可时序关闭通道，实现时序电压开关功能；5、内置 I/O（凤凰插）接口，可外接按键或中控系统或者 PC，对通道开关进行时序全开和全关操作。6、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；7、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；8、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；9、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	2	
163	3、中控系统				
164	会议中控（网络型）	1、集成红外控制模块，独立学习和存储，≥8 路独立红外发射接口，支持红外数据批量 XX 方式导入导出；2、前面板带有≥8 个 LED 指示灯，实时反馈对应串口的通讯状态；3、≥3 路双向传输 RS232 控制接口，可连接设备用于接收控制指令，也可自定义用于连接各类型 RS232 通讯的设备；4、≥8 路 RS232/RS485 控制接口，可自定义用于连接各类型第三方设备；5、≥8 路弱继电器，可控制设备的开关或升降；6、≥8 路 IO 接口，可通过编程逻辑实现 IO 口触发指定串口进行数据通讯；7、内置≥3 路 DC/12V 供电口，可集中为周边产品供电；8、内置 AC/110-240V 宽电源；9、支持 PC 单机/网络软件、有线/无线触	台	1	

		<p>触屏、支持 Android 和 IOS 平板操作平台控制；10、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；11、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备省级以上高新技术产品认定证书，内容须有“智能多媒体控制系统”字样（复印件盖章）；13、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；14、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。</p>			
165	平板电脑	<p>1、操作系统：Android 5.1, 屏幕尺寸：≥ 10 英寸；2、处理器：四核 ARM CPU, 八核 GPU, 智能低功耗；3、分辨率：$\geq 1280 \times 800$, IPS 全视角, 画面清晰无死角；4、存储：运行内存 1G, 机身存储 $\geq 16G$；5、电池容量：$\geq 5000mAh$, 超强续航能力, 持续使用 $\geq 6-8$ 小时；6、外接适配器：5V 2A；输入电源：180V~260V 50/60HZ；7、通讯标准：IEEE802.11, 匹配 D1009 无线控制终端；8、按键：3D/2D 按键和多种显示效果；9、界面：个性化控制程序界面定制, 支持全球各种语言显示；10、机身材质：豪华铝合金外壳, 美观耐磨。</p>	台	1	
166	WIFI 解码器	<p>1、使用 IEEE802.11 方式传输, 可自定义 TCP/IP 地址及通讯端口；2、数据采用 WPA2-PSK[AES] 方式 256 位加密传输, 能有效保证通讯数据的安全性及完整性；3、豪华铝合金结构, 超强防干扰能力并具有良好的散热功效；4、标配加长型天线, 壁挂或桌面式安装方式；5、通讯距离：不小于 80M 视距；6、带有电源指示灯、信号发送灯、信号接收灯实时反馈当前状态；7、带一路 RS232 控制串口, 针脚定义为第 3 针发送、第 2 针接收、第 5 针接地；8、采用 DC/12V 电源适配器供电。</p>	台	1	
167	8 路电源控制器	<p>≥ 8 路强电或弱电开关量控制；内置应急控制开关, 可手动控制各路继电器；支持手动和中控或电脑软件同时管理功能；用内部 RS-485 分地址形式, 可级联到 ≥ 16 台设备；每路额定功率 2KW；标准 RS-232/485 控制协议；输入电压 $\leq 280V$。</p>	台	1	
168	高清混合矩阵	<p>采用 19 英寸标准工业机架式设计, 支持 HDMI、SDI、HDBaseT、光纤等各种不同类型的视音频输入/输出接口, 最高支持 4K 分辨率。规格输入、输出支持 $\geq 16+16$ 路；可拆分式机箱设计, 双串口通讯, 独立接地端, 支持 7*24 小时待机；支持 CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT、光纤、中控模块卡时混合使用；支持音视频加解嵌远距离传输功能；VGA、HDMI、HDBaseT、CVBS 带立体声音频输入输出；支持任意信号组合, ≥ 36 种输出分</p>	台	1	

		辨率选择调节；CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI 等输出通道支持无缝切换，信号切换过程无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；支持任意输入信号自定义 M1 字符叠加功能；高清信号支持 3D、HDMI 1.3、HDMI 1.4；支持多种控制方式：IR、RS-232*2、TCP/IP；支持≥20 种场景预设和调用功能及断电状态保存；前面板内置有≥4.3 寸触摸屏，可独立具备软件编程功能，可实现双向控制功能。			
169	编程软件	本软件是基于 Windows 系统下开发的一款 APP 接口触摸屏编程软件；可根据现在环境，现场设备及客户要求定制编程；支持 3D、2D 按钮编程及 PS 界面设计；支持 CheckBoxButton、RadioButton、ResponseButton 等按钮状态；支持任意语言编写；可见可得编程界面；独立编程文件保存，可及时更换要求功能；操作简单，源文件方便保存，性能稳定。	套	1	
170	红外发射棒	3.5 头独立红外控制功能，前面板时事指示所控制红外通道的工作状态；支持连续发码；	根	1	
171	弹起式多功能桌插	一路视频、二路音频、一个 VGA 接口、二个 RJ45 网络接口、一个万能电源插座、一个点触式控制按钮	个	16	
172	4、配套材料		套	1	
173	（四）、崆峒区综治中心				
174	1、会议系统				
175	数字会议主机	1、数字会议主机支持 64 套发言单元，最多可达 250 套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定功能；2、支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机功能；3、支持自由、轮替、限制、主席专用、提示音等会议模式选择；4、LCD 显示屏、配套菜单、选择、保存 3 个按键；5、5 组独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；6、摄像机控制模块，	台	1	

		带有 RS485/RS422 接口，支持 VISCA 和派尔高 D 协议；7、矩阵 RS232 接口，可外接矩阵支持不同接口类型的摄像机进行视像跟踪，可扩展服务提醒功能；8、电脑 RS232 接口，可用上位机软件 XX 进行快速设置、跟踪表决等功能；9、具备扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元，具备 DATA 扩展接口，可接入视像扩展主机；10、一组 AUX 输入可独立调节音量、一组有线麦克风接口，可独立调节音量、一路 XLR 平衡音频输出、两路线性音频输出接口、一组效果输入输出接口。制造商所提供的产品具备 3C 认证证书；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书；制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书；制造商提供国家级高新技术企业证书；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
176	主席单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高 450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
177	代表单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高 450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	5	

178	会议专用延长线	≥20 米延长线（一公一母），8 芯	条	1	
179	跟踪摄像机	1、视频格式：支持 1080P/1080I/720P 等高清视频格式；2、视频输出接口：HDMI（DVI）、HD-SDI、YpbPr 等可选；3、传感器：1/3 寸 Sony Exmor® CMOS 传感器；4、镜头：20 倍光学变焦，F=4.7-94.0mm，F1.6-F3.5；5、水平视场角：55.4°（广角端）-2.9°（远端）；6、云台转动范围：水平：±170°；俯仰：-30°~+90°，可倒装；7、云台转动速度：水平：1.7°-100°/s；俯仰：1.7°-80°/s；8、预置位数量：遥控控制 9 个，最多支持可扩展 256 个，预置位精度达±0.05°；9、支持图像 WDR：性能 ≥100dB；10、控制接口：8 芯 mini DIN—RS-232/485，VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议；11、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；13、制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书（复印件盖章）；14、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；15、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
180	插座[地插盒]	1. 一进三出；2. 采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。	只	1	
181	2、扩声系统				
182	专业音箱	1、单元配置：LF 1×8' ' HF 1×1' '；2、频响范围：55Hz-20KHz（-10dB）60Hz-18KHz（±3dB）；3、灵敏度：95dB；4、最大声压级：116dB；5、额定功率：150W；6、最大功率：300W；7、额定阻抗：8Ω；8、输入接口：2 NEUTRIK NL4；9、产品重量：7Kg；10、外观尺寸（深×宽×高）：240×249×370mm	只	2	
183	专业功放	1、功率 8Ω ≥250W×2；4Ω ≥350W×2；2Ω ≥500W×2；2、频率响应：20Hz~20KHz+0/-0.3dB；3、总谐波失真：<0.01%@4Ω 1KHz；4、信噪比：>95dB；5、瞬间响应：10V/μS；6、输入阻抗：20KΩ（Balance）/10KΩ（Unbalance）；7、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V；8、高度：2U；9、体积：0.049 立方米；10、包装尺寸：483×88×455mm。	台	1	

184	支架[音箱支架]		只	2	
185	智能无线话筒	<p>功能特点： 1、双通道设计，每通道拥有≥ 100个独立信道；2、具有 AFS 自动搜频功能，能搜索并锁定实际环境中最新的工作频率；3、具有 IR 红外线自动对频功能。一键自动对码；4、具有接收距离多段调节功能，适应更多的应用场合，具有系统主机频率防误操作锁定；5、手持发射器内置有三轴陀螺仪芯片，可实现体感控制休眠、唤醒、关闭电源等；6、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态；7、稳定的 PLL 相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频锁定控制技术。能有效地阻隔环境中的无线干扰；8、声音特性：这是一款具有声音自动停启技术、干净和平衡声音风格的话筒。极佳的本底噪声控制电路，实现零底噪，中低频饱满有力，人声动态好、高频到位，不作过分的提升，音色处理上最大限度的还原了真实的人声。</p> <p>手持单元： 1、管身材质：全铝金属管体 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；2、载波频段：UHF740~790MHz 频带宽度：50MHz；3、频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：15mW；4、谐波幅射：$< 55\text{dBc}$ 最大偏移度：$\pm 48\text{KHz}$；5、音头：动圈式 使用电池：5号(AA)电池两只；6、操作显示：LCD 同时显示电池容量，频道；</p>	套	1	
186	调音台	1、 ≥ 10 路 MIC 输入 +4 组立体声输入；2、 ≥ 4 编组+2 组辅助输出，6 组母线(立体声+4 编组)；3、各主音量以 100MM 长行程高精度音调控制；4、耳机可灵活监听各输入信号；5、内置+48V 幻象电源供电；6、内置 DELY 延时式效果器；7、立体声主输出设外接接口；8、可灵活外接各周边设备；9、2 组 AUX 输出+AUX 信号返回；10、两组立体声平衡主输出+耳机监听辅助输出；11、具有话筒各通道输入的独立 48V 幻象电源供电开关。	台	1	
187	音频处理器	1、 ≥ 2 路输入，4 路输出；2、精选双精度的 DSP 处理器和 32bit 的内部数据通道；3、平衡式音频接口， ≥ 2 路输入，4 路输出；4、音频输出具有均衡，分频，分配，分组等处理功能；5、音频通道指示，液晶面板显示，飞梭式旋钮及控制功能；6、每路输入、输出的	台	1	

		延时独立可调整；7、频响范围：20 Hz-20 kHz (+/- 0.5 dB)；8、动态范围：>105dB，频段限制 22 Hz - 22 kHz；9、增益调整范围为+15dB 至-30dB，Qs 范围为 0.4 到 128；10、每个通道输入均带有 3 段参量均衡，输出均带有 5 段参量均衡；11、均衡器 (PEQ) 带宽范围为 1/36 到 4 倍频程；12、滤波器的斜率可设置：6dB、12dB、18dB、24dB 或 48dB 每倍频程，12dB 的多种可变值斜率选择；13、最大延时为 6.979mS，最小调整步距为 0.021mS；14、20 个用户存储器。USB 和 RS232 接口直观的电脑操作界面，以及多级完善的安全锁功能；15、20X2 蓝色背光源白色字符 LCD 显示屏，显示更直观；16、主电源电压：AC 220V 功率消耗：25W。			
188	数字会议反馈抑制器	1、频率响应 125-15KHz(语音模式) 20-15 KHz (音乐模式)；2、失真<0.1%@1KH；3、信噪比>90db；4、信号延迟 11ms (语音模式) 7ms (音乐模式)；5、支持四种音源效果模式拨码选择及输入音源电平高低切换；6、输出阻抗 (平衡模式) $\geq 200 \Omega$ ；7、具备啸叫抑制模式和直通模式信号指示灯；8、具备 AUTOMIC 按钮及 Calibrate 按钮，可选择一键抑制啸叫及直通声音效果；9、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书 (复印件盖章)；10、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书 (复印件盖章)；11、制造商提供国家级高新技术企业证书 (复印件盖章)；12、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
189	8 路电源时序器	1、 ≥ 8 通道大功率电源输出，单路最大输出为 30A，总输入电流容量 45A；2、 ≥ 8 路通道开关状态可由面板显示；3、前面板具有输入电压实时显示功能，前面板内置电源输出接口；4、前面板单键开关，可时序关闭通道，实现时序电压开关功能；5、内置 I/O(凤凰插)接口，可外接按键或中控系统或者 PC，对通道开关进行时序全开和全关操作。6、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书 (复印件盖章)；7、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书 (复印件盖章)；8、制造商提供国家级高新技术企业证书 (复印件盖章)；9、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	2	
190	3、中控制系统				

191	会议中控（网络型）	1、集成红外控制模块，独立学习和存储， ≥ 8 路独立红外发射接口，支持红外数据批量XX方式导入导出；2、前面板带有 ≥ 8 个LED指示灯，实时反馈对应串口的通讯状态；3、 ≥ 3 路双向传输RS232控制接口，可连接设备用于接收控制指令，也可自定义用于连接各类型RS232通讯的设备；4、 ≥ 8 路RS232/RS485控制接口，可自定义用于连接各类型第三方设备；5、 ≥ 8 路弱继电器，可控制设备的开关或升降；6、 ≥ 8 路IO接口，可通过编程逻辑实现IO口触发指定串口进行数据通讯；7、内置 ≥ 3 路DC/12V供电口，可集中为周边产品供电；8、内置AC/110-240V宽电源；9、支持PC单机/网络软件、有线/无线触摸屏、支持Android和IOS平板操作平台控制；10、制造商所提供的产品具备3C认证证书（复印件盖章）；11、制造商所提供产品具备CE和ROHS认证证书（复印件盖章）；12、制造商所提供产品具备省级以上高新技术产品认定证书，内容须有“智能多媒体控制系统”字样（复印件盖章）；13、制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；14、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	1	
192	平板电脑	1、操作系统：Android 5.1, 屏幕尺寸： ≥ 10 英寸；2、处理器：四核ARM CPU，八核GPU，智能低功耗；3、分辨率： $\geq 1280*800$ ，IPS全视角，画面清晰无死角；4、存储：运行内存1G，机身存储 $\geq 16G$ ；5、电池容量： $\geq 5000mAh$ ，超强续航能力，持续使用 $\geq 6-8$ 小时；6、外接适配器：5V 2A；输入电源：180V~260V 50/60HZ；7、通讯标准：IEEE802.11，匹配D1009无线控制终端；8、按键：3D/2D按键和多种显示效果；9、界面：个性化控制程序界面定制，支持全球各种语言显示；10、机身材质：豪华铝合金外壳，美观耐磨。	台	1	
193	8路电源控制器	≥ 8 路强电或弱电开关量控制；内置应急控制开关，可手动控制各路继电器；支持手动和中控或电脑软件同时管理功能；用内部RS-485分地址形式，可级联到 ≥ 16 台设备；每路额定功率2KW；标准RS-232/485控制协议；输入电压 $\leq 280V$ 。	台	1	
194	编程软件	本软件是基于Windows系统下开发的一款APP接口触摸屏编程软件；可根据现在环境，现场设备及客户要求定制编程；支持3D、2D按键编程及PS界面设计；支持CheckBoxBotton、RadioButton、ResponseButton等按键状态；支持任意种语言编写；可	套	1	

		见可得编程界面；独立编程文件保存，可及时更换要求功能；操作简单，源文件方便保存，性能稳定。			
195	红外发射棒	3.5 头独立红外控制功能，前面板时事指示所控制红外通道的工作状态；支持连续发码；	根	8	
196	弹起式多功能桌插	一路视频、二路音频、一个 VGA 接口、二个 RJ45 网络接口、一个万能电源插座、一个点触式控制按钮	个	5	
197	高清混合矩阵	采用 19 英寸标准工业机架式设计，支持 HDMI、SDI、HDBaseT、光纤等各种不同类型的视音频输入/输出接口，最高支持 4K 分辨率。规格输入、输出支持 $\geq 8+8$ 路；可拆分式机箱设计，双串口通讯，独立接地端，支持 7*24 小时待机；支持 CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT、光纤、中控模块卡时混合使用；支持音视频加解嵌远距离传输功能；VGA、HDMI、HDBaseT、CVBS 带立体声音频输入输出；支持任意信号组合， ≥ 36 种输出分辨率选择调节；CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI 等输出通道支持无缝切换，信号切换过程无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；支持任意输入信号自定义 M1 字符叠加功能；高清信号支持 3D、HDMI 1.3、HDMI 1.4；支持多种控制方式：IR、RS-232*2、TCP/IP；支持 ≥ 20 种场景预设和调用功能及断电状态保存；前面板内置有 ≥ 4.3 寸触摸屏，可独立具备软件编程功能，可实现双向控制功能。	台	1	
198	线缆材料	音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）、音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头、音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头、音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）、音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	套	1	
199	（三）、其他县				
200	1、会议系统				

201	数字会议主机	1、数字会议主机支持 64 套发言单元，最多可达 250 套，主机支持视像跟踪、投票表决、时钟设定功能；2、支持用户发言计时、倒计时自动提醒、自动关机功能；3、支持自由、轮替、限制、主席专用、提示音等会议模式选择；4、LCD 显示屏、配套菜单、选择、保存 3 个按键；5、5 组独立音量调节旋钮可调节总音量、单元音量等；6、摄像机控制模块，带有 RS485/RS422 接口，支持 VISCA 和派尔高 D 协议；7、矩阵 RS232 接口，可外接矩阵支持不同接口类型的摄像机进行视像跟踪，可扩展服务提醒功能；8、电脑 RS232 接口，可用上位机软件 XX 进行快速设置、跟踪表决等功能；9、具备扩展接口，可接入扩展主机扩展发言单元，具备 DATA 扩展接口，可接入视像扩展主机；10、一组 AUX 输入可独立调节音量、一组有线麦克风接口，可独立调节音量、一路 XLR 平衡音频输出、两路线性音频输出接口、一组效果输入输出接口。制造商所提供的产品具备 3C 认证证书；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书；制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书；制造商提供国家级高新技术企业证书；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	6	
202	主席单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、麦克风标准管高 450mm，话筒杆可选定制加长型；制造商所提供的产品具备 3C 认证证书（复印件盖章）；制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书（复印件盖章）；制造商提供国家级高新技术企业证书（复印件盖章）；提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	6	
203	代表单元	1、具备 OLED 高亮度显示屏；2、具备人性化时钟显示功能；3、具备发言计时功能，方便发言者掌握发言时间；4、具有带 5 键表决功能，支持签到、投票、表决等；5、具有服务功能按钮，可配合主机实现服务申请功能；6、使用可拔插式鹅颈麦杆，带发言单元开关状态指示灯环；7、话筒开关按键采用无声透光按键设计，有很明显的开/关状态指示灯；8、频率响应：40Hz-18KHz；9、灵敏度：-40dB±2dB；10、参考拾音距离：200~600mm；11、	台	30	

		麦克风标准管高 450mm, 话筒杆可选定制加长型; 制造商所提供的产品具备 3C 认证证书 (复印件盖章); 制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书 (复印件盖章); 制造商提供国家级高新技术企业证书 (复印件盖章); 提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			
204	会议专用延长线	≥20 米延长线 (一公一母), 8 芯	条	6	
205	跟踪摄像机	1、视频格式: 支持 1080P/1080I/720P 等高清视频格式; 2、视频输出接口: HDMI (DVI)、HD-SDI、YpbPr 等可选; 3、传感器: 1/3 寸 Sony Exmor® CMOS 传感器; 4、镜头: 20 倍光学变焦, F=4.7-94.0mm, F1.6-F3.5; 5、水平视场角: 55.4° (广角端)-2.9° (远端); 6、云台转动范围: 水平: ±170°; 俯仰: -30° ~+90°, 可倒装; 7、云台转动速度: 水平: 1.7° -100° /s; 俯仰: 1.7° -80° /s; 8、预置位数量: 遥控控制 9 个, 最多支持可扩展 256 个, 预置位精度达 ±0.05°; 9、支持图像 WDR: 性能 ≥100dB; 10、控制接口: 8 芯 mini DIN—RS-232/485, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 11、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书 (复印件盖章); 12、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书 (复印件盖章); 13、制造商所提供产品具备 CB 国际认证证书 (复印件盖章); 14、制造商提供国家级高新技术企业证书 (复印件盖章); 15、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	6	六县各 1 条
206	地插盒	本接口盒是会议系统专用的话筒地面隐藏式接口盒, 标准 8 芯话筒接口, 采用铜合金材料制造, 具有一进三出任意组合, 轻巧设计, 方便自如, 以其精湛的工艺、个性化的设计和较强的实用性, 深受各地工程商的信赖, 是会议室周边辅助产品的首选。	只	6	六县各 1 只
207	2、扩声系统				
208	专业音箱	1、单元配置: LF 1×8' ' HF 1×1' ' ; 2、频响范围: 55Hz-20KHz (-10dB) 60Hz-18KHz (±3dB); 2、灵敏度: 95dB; 3、最大声压级: 116dB; 4、额定功率: 150W; 5、最大功率: 300W; 6、额定阻抗: 8Ω; 7、输入接口: 2 NEUTRIK NL4; 8、产品重量: 7Kg; 9、外观尺寸 (深	只	12	六县各 2 只

		×宽×高)：240×249×370mm			
209	专业功放	1、功率 8Ω ≥250W×2；4Ω ≥350W×2；2Ω ≥500W×2；2、频率响应：20Hz~20KHz +0/-0.3dB；3、总谐波失真：<0.01%@4Ω 1KHz；4、信噪比：>95dB；5、瞬间响应：10V/μS；6、输入阻抗：20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance)；7、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V；8、高度：2U；9、体积：0.049 立方米；10、包装尺寸：483×88×455mm。	台	6	六县各1台
210	音箱支架	定制	只	12	六县各2只
211	智能无线话筒	<p>功能特点：</p> <p>1、双通道设计，每通道拥有≥100个独立信道；2、具有 AFS 自动搜频功能，能搜索并锁定实际环境中最新的工作频率；3、具有 IR 红外线自动对频功能。一键自动对码；4、具有接收距离多段调节功能，适应更多的应用场合，具有系统主机频率防误操作锁定；5、手持发射器内置有三轴陀螺仪芯片，可实现体感控制休眠、唤醒、关闭电源等；6、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态；7、稳定的 PLL 相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频锁定控制技术，能有效地阻隔环境中的无线干扰；8、声音特性：这是一款具有声音自动停启技术、干净和平衡声音风格的话筒。极佳的本底噪声控制电路，实现零底噪，中低频饱满有力，人声动态好、高频到位，不作过分的提升，音色处理上最大限度的还原了真实的人声。</p> <p>手持单元：</p> <p>1、管身材质：全铝金属管体 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；2、载波频段：UHF740~790MHz 频带宽度：50MHz；3、频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：15mW；4、谐波辐射：<55dBc 最大偏移度：±48KHz；5、音头：动圈式 使用电池：5号(AA)电池两只；6、操作显示：LCD 同时显示电池容量，频道；</p>	套	6	六县各1台

212	调音台	1、 ≥ 10 路 MIC 输入 +4 组立体声输入；2、 ≥ 4 编组+2 组辅助输出，6 组母线(立体声+4 编组)；3、各主音量以 100MM 长行程高精度音调控制；4、耳机可灵活监听各输入信号；5、内置+48V 幻象电源供电；6、内置 DELY 延时式效果器；7、立体声主输出设外接接口；8、可灵活外接各周边设备；9、2 组 AUX 输出+AUX 信号返回；10、两组立体声平衡主输出+耳机监听辅助输出；11、具有话筒各通道输入的独立 48V 幻像电源供电开关。	台	6	六县各 1 台
213	音频处理器	1、 ≥ 2 路输入，4 路输出；2、精选双精度的 DSP 处理器和 32bit 的内部数据通道；3、平衡式音频接口， ≥ 2 路输入，4 路输出；4、音频输出具有均衡，分频，分配，分组等处理功能；5、音频通道指示，液晶面板显示，飞梭式旋钮及控制功能；6、每路输入、输出的延时独立可调整；7、频响范围：20 Hz-20 kHz (+/- 0.5 dB)；8、动态范围： >105 dB，频段限制 22 Hz - 22 kHz；9、增益调整范围为+15dB 至-30dB，Qs 范围为 0.4 到 128；10、每个通道输入均带有 3 段参量均衡，输出均带有 5 段参量均衡；11、均衡器 (PEQ) 带宽范围为 1/36 到 4 倍频程；12、滤波器的斜率可设置：6dB、12dB、18dB、24dB 或 48dB 每倍频程，12dB 的多种可变值斜率选择；13、最大延时为 6.979mS，最小调整步距为 0.021mS；14、20 个用户存储器。USB 和 RS232 接口直观的电脑操作界面，以及多级完善的安全锁功能；15、20X2 蓝色背光源白色字符 LCD 显示屏，显示更直观；16、主电源电压：AC 220V 功率消耗：25W。	台	6	六县各 1 台
214	数字会议反馈抑制器	1、频率响应 125-15KHz(语音模式) 20-15 KHz (音乐模式)；2、失真 $<0.1\%$ @1KH；3、信噪比 >90 db；4、信号延迟 11ms (语音模式) 7ms (音乐模式)；5、支持四种音源效果模式拨码选择及输入音源电平高低切换；6、输出阻抗 (平衡模式) $\geq 200\Omega$ ；7、具备啸叫抑制模式和直通模式信号指示灯；8、具备 AUTOMIC 按钮及 Calibrate 按钮，可选择一键抑制啸叫及直通声音效果；9、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书 (复印件盖章)；10、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书 (复印件盖章)；11、制造商提供国家级高新技术企业证书 (复印件盖章)；12、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	6	六县各 1 台
215	8 路电源时序器	1、 ≥ 8 通道大功率电源输出，单路最大输出为 30A，总输入电流容量 45A；2、 ≥ 8 路通道开关状态可由面板显示；3、前面板具有输入电压实时显示功能，前面板内置电源输出接	台	12	六县各 2

		口；4、前面板单键开关，可时序关闭通道，实现时序电压开关功能；5、内置 I/O(凤凰插)接口，可外接按键或中控系统或者 PC，对通道开关进行时序全开和全关操作。6、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书(复印件盖章)；7、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书(复印件盖章)；8、制造商提供国家级高新技术企业证书(复印件盖章)；9、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。			台
216	3、中控制系统				
217	会议中控(网络型)	1、集成红外控制模块，独立学习和存储， ≥ 8 路独立红外发射接口，支持红外数据批量 XX 方式导入导出；2、前面板带有 ≥ 8 个 LED 指示灯，实时反馈对应串口的通讯状态；3、 ≥ 3 路双向传输 RS232 控制接口，可连接设备用于接收控制指令，也可自定义用于连接各类型 RS232 通讯的设备；4、 ≥ 8 路 RS232/RS485 控制接口，可自定义用于连接各类型第三方设备；5、 ≥ 8 路弱继电器，可控制设备的开关或升降；6、 ≥ 8 路 IO 接口，可通过编程逻辑实现 IO 口触发指定串口进行数据通讯；7、内置 ≥ 3 路 DC/12V 供电口，可集中为周边产品供电；8、内置 AC/110-240V 宽电源；9、支持 PC 单机/网络软件、有线/无线触摸屏、支持 Android 和 IOS 平板操作平台控制；10、制造商所提供的产品具备 3C 认证证书(复印件盖章)；11、制造商所提供产品具备 CE 和 ROHS 认证证书(复印件盖章)；12、制造商所提供产品具备省级以上高新技术产品认定证书，内容须有“智能多媒体控制系统”字样(复印件盖章)；13、制造商提供国家级高新技术企业证书(复印件盖章)；14、提供制造商授权书原件、售后服务函原件。	台	6	六县各 1 台
218	平板电脑	1、操作系统：Android 5.1，屏幕尺寸： ≥ 10 英寸；2、处理器：四核 ARM CPU，八核 GPU，智能低功耗；3、分辨率： $\geq 1280*800$ ，IPS 全视角，画面清晰无死角；4、存储：运行内存 1G，机身存储 $\geq 16G$ ；5、电池容量： $\geq 5000mAh$ ，超强续航能力，持续使用 $\geq 6-8$ 小时；6、外接适配器：5V 2A；输入电源：180V~260V 50/60HZ；7、通讯标准：IEEE802.11，匹配 D1009 无线控制终端；8、按键：3D/2D 按键和多种显示效果；9、界面：个性化控制程序界面定制，支持全球各种语言显示；10、机身材质：豪华铝合金外壳，美观耐磨。	台	6	六县各 1 台

219	8路电源控制器	≥8路强电或弱电开关量控制；内置应急控制开关，可手动控制各路继电器；支持手动和中控或电脑软件同时管理功能；用内部RS-485分地址形式，可级联到≥16台设备；每路额定功率2KW；标准RS-232/485控制协议；输入电压≤280V。	台	6	六县各1台
220	编程软件	本软件是基于Windows系统下开发的一款APP接口触摸屏编程软件；可根据现在环境，现场设备及客户要求定制编程；支持3D、2D按键编程及PS界面设计；支持CheckBoxBotton、RadioButton、ResponseButton等按键状态；支持任意种语言编写；可见可得编程界面；独立编程文件保存，可及时更换要求功能；操作简单，源文件方便保存，性能稳定。	套	6	六县各1台
221	红外发射棒	3.5头独立红外控制功能，前面板时事指示所控制红外通道的工作状态；支持连续发码；	根	48	六县各8根
222	弹起式多功能桌插	一路视频、二路音频、一个VGA接口、二个RJ45网络接口、一个万能电源插座、一个点触式控制按钮	个	30	六县各5根
223	高清混合矩阵	采用19英寸标准工业机架式设计，支持HDMI、SDI、HDBaseT、光纤等各种不同类型的视音频输入/输出接口，最高支持4K分辨率。规格输入、输出支持≥8+8路；可拆分式机箱设计，双串口通讯，独立接地端，支持7*24小时待机；支持CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI、HDBaseT、光纤、中控模块卡时混合使用；支持音视频加解嵌远距离传输功能；VGA、HDMI、HDBaseT、CVBS带立体声音频输入输出；支持任意信号组合，≥36种输出分辨率选择调节；CVBS、VGA、YPbPr、SDI、HDMI、DVI等输出通道支持无缝切换，信号切换过程无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；支持任意输入信号自定义M1字符叠加功能；高清信号支持3D、HDMI 1.3、HDMI 1.4；支持多种控制方式：IR、RS-232*2、TCP/IP；支持≥20种场景预设和调用功能及断电状态保存；前面板内置有≥4.3寸触摸屏，可独立具备软件编程功能，可实现双向控制功能。	台	6	

224	线缆材料	音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）、音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头、音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头、音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）、音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	套	6	六县一区各1套
系统名称：公安视频交换共享分平台					
1	一、图侦系统				
2	1、软件				
3	1) 基础框架				
4	地市级基础框架	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：应支持使用用户名、密码进行登录；</p> <p>系统应支持 C/S 客户端与 B/S 客户端双模式；</p> <p>系统应支持一机双屏；</p> <p>系统应支持与 CA 系统进行对接，使用数字证书进行登录；</p> <p>系统应支持对不常用的地图功能菜单进行快捷启动和关闭；</p> <p>系统应支持用户个性设置、集成管理，能对系统服务器进行配置、支持插件上传、系统数字字典管理、系统应用管理，GIS 地图标注等；</p> <p>系统应支持通过饼状图、柱状图直观展示系统资源信息、服务器状态信息、平台负载情况及异常告警信息；</p> <p>系统应支持用户具备 IP 绑定、MAC 绑定，支持添加、删除、编辑用户信息、密码、级别、到期时间等，用户可隶属于一个或多个角色，并支持对角色进行权限分配；个人中心具备展示公告、四色预警、个人消息、收藏夹、备忘录等信息，支持新建“我的分组”，将需要的通道添加到分组中，点击分组即可预览分组下所有通道；支持分组轮巡；</p> <p>系统应支持对用户进行增、删、改、查，一个用户可以关联多个角色；</p> <p>系统应支持对组织机构进行增、删、改、查，一个组织机构可关联多个角色；</p> <p>系统应支持对角色进行增、删、改、查；</p>	套	1	

	<p>系统应支持辖区管理，对辖区进行增、删、改、查，直接在地图上框定辖区；</p> <p>系统应支持在用户登录时，地图展示页面自动切换至用户所在辖区；</p> <p>系统应支持对用户进行系统菜单权限授权；</p> <p>系统应支持对用户的视频资源与卡口资源进行使用权限授权设置；</p> <p>系统应支持对用户进行视频资源操作权限授权（操作权限包含但不限于实时查看、历史回放、PTZ 控制、录像下载等）；</p> <p>系统应支持对用户进行卡口资源操作权限授权（操作权限包含但不限于近景图、远景图以及图片下载的权限控制等）；</p> <p>系统应支持上级组织管理用户为下级组织机构管理用户授权，并支持自动扩容和自动回收功能，当上级收回权限时，下级同时被回收该权限；</p> <p>系统应支持同一组织管理用户为普通用户授权；</p> <p>系统应支持在系统登录时对用户进行权限认证，根据用户权限展示系统功能与可使用设备；</p> <p>系统应支持对某个组织机构下的用户进行授权，将一组角色的权限赋予组织机构下的每一个用户；</p> <p>系统应支持多种授权方式对角色进行视频资源授权，包括按视频分组授权、按视频设备授权、按设备属性授权；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，支持拼音首字母进行快速检索设备；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，通过在地图上框选设备进行授权；</p> <p>系统应支持守护进程，当应用服务出问题时，系统能自动恢复进程；</p> <p>系统应支持分布式文件系统、分布式数据库、分布式数据的高效索引、事物处理、全文检索引擎等；</p> <p>系统应支持设备集群、扩容、多数据备份等容灾机制</p> <p>系统应支持组织机构管理、岗位配置、用户管理、DVR/NVR 管理、摄像头管理、卡口设备</p>			
--	--	--	--	--

		<p>管理；</p> <p>系统应支持快捷键将视图区域和内容展示区域全屏化；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
5	地市级 地图	<p>系统应支持地图的基本功能，包括：地图缩放、移动、前进、后退、复位、书签、测距、测面积、鹰眼、全图；</p> <p>系统应支持展示矢量与影像地图两种地图模式，并且两者之间无缝透明切换；</p> <p>系统应支持选择性地展示社会视频图层、视频图层和卡口图层；</p> <p>系统应支持设备聚合，设备数量多时，同类设备聚合显示，地图放大后，设备重新聚合或分散显示，鼠标放在聚合设备上可以列出该设备基本信息；</p> <p>系统应支持通过框选、圈选、不规则区域等方式自动生成路网模型，自动建立设备和设备关联、设备和道路关联模型，在地图上可快速进行道路、路口等定位；</p> <p>系统应支持在地图上进行矩形查询、不规则区域查询、防御圈选、点缓冲查询、线缓冲查询、路段查询，并快速展示相关实时视频；</p> <p>系统应支持通过路段查询、线缓冲查询对嫌疑人逃逸路线进行视频封锁；</p> <p>系统应支持加载国内主流电子地图；</p> <p>系统应支持在地图上添加社会视频点、视频点属性信息，并进行查询定位，删除定位；</p> <p>系统应支持在地图上自动检索出两点之间的最短路径，并可添加多个障碍点，一键调取出最短路径上的所有视频图像；</p> <p>系统应支持多图层过滤查询，包含视频、卡口、社会视频、移动设备、视频会议、关注点、社会兴趣点、案件等；</p> <p>系统应支持图层控制，可在地图上选择展示或隐藏关注点、社会视频、卡口、移动设备、视频会议终端，在线/不在线的设备等；</p>	套	1	

		<p>系统应支持通过关键字查询对社会兴趣点和关注点进行查询并对查询结果进行分类和在地图上空间定位显示；</p> <p>系统应支持对地图的操作记录进行显示；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
6	地市级图像资源主目录库	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：</p> <p>系统应支持展示图像资源主目录库；</p> <p>系统应支持对监控点位采集后批量导入及对设备进行在线编辑；</p> <p>系统应支持通过 Excel 等文件导入或在地图中手动操作来获取社会面采集视频点位信息并可在地图上进行位置查看；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
7	地市级字母搜索引擎	<p>系统应支持基于拼音首字母的快速搜索引擎，检索各种信息，包括：视频、卡口、道路、路口、门牌号等，并在地图上快速定位，同时展示实时视频；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	

8	地市级自定义关注点	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持在地图上添加关注点并设定关注点防御圈半径； 系统应支持选择关注点并按照设定的关联范围自动播放关注点周边实时视频； 系统应支持对关注点属性进行编辑； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
9	地市级多设备树分组管理	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持分别建立不同属性的多棵设备树，同一视频资源可设置在多棵设备树下； 系统应支持对摄像机设备配置多个摄像机位置类型属性；支持摄像机使用属性多重组合选择； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
10	地市级点位规划模块	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持在地图上展示待建设监控点； 系统应支持对当前监控点的覆盖范围进行分析，包括道路监控点覆盖分析及全局覆盖分析； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
11	2) 视频基础应用				
12	地市级视频基础应用	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持 1、4、6、8、9、13、16 窗口视频浏览模式，根据视频源数量自动选择匹配的窗口模式，当一次选择的视频资源超过分屏数量时进行上下切屏操作来切换视频源； 系统应支持批量调取视频、批量切换视频、批量关闭视频；</p>	套	1	

		<p>系统应支持多点回放，并能直接从地图上获取视频点位加入到多点回放的队列中；</p> <p>系统应支持在查看录像时，在指定时间设置视频标签，提供视频标签集，并可直接定位到标签所指定的点位及时间；</p> <p>系统应支持在历史回放时，可设定智能规则，自动对视频中的目标进行智能跟踪；</p> <p>系统应支持对抓拍的图片及下载的视频自定义存储路径；</p> <p>系统应支持根据关键字或行政分组对摄像头进行检索，并对重点关注的监控点进行收藏；</p> <p>系统应支持对地图上已选择视频源进行自动标号，并在相应视频窗口进行播放；</p> <p>系统应支持将视频传送至电视墙上进行展示，并可设定、指定电视墙和屏幕；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
13	地市级预案/场景管理	<p>系统应支持对当前播放场景进行保存，包括私有场景和公有场景，上级用户能看到下级用户设定的公有场景；</p> <p>系统应支持设定巡逻摄像头、自动启动时间、间隔时间、巡逻组等，并可按照设置进行视频巡逻；</p> <p>系统应支持对批量选择的点位进行轮巡设定，设定轮巡间隔；以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	

14	地市级标准审看	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持对摄像头进行上下左右遥控； 系统应支持回放历史视频，进行快放、慢放并下载； 系统应支持播放快捷键，方向键和 w、a、s、d 以及空格键等快捷键操作； 系统应支持对联网以及本地视频进行快进、慢放、单帧进退、循环播放、视频剪切；支持使用方向键、空格等查看，同一摄像机点位实时视频、历史录像之间的切换点播；支持平台监控点位设定预案分组，并且可以直接调用预先设定的预案视频预览； 系统应支持鼠标滚轮对视频进行放大缩小； 系统应支持截取当前播放画面前后一定时间间隔的图片； 系统应支持可视域手动修改及对前端设备的广播和对讲，集中布控后布控范围内的可视域相机发现可视范围内目标后自动进行云台转动对正目标； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
15	地市级标准审看浮动授权许可	<p>在服务器端部署授权，所有授权动态分布给客户端；每使用 1 个客户端，占用授权不大于 1 路</p>	个	30	
16	地市级增强审看	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持同时播放两个视频或图片来对比视频或图片中的关键对象的特征； 系统应支持对视频进行增强处理，播放增强视频，并可进行对比播放； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	

17	地市级增强审看浮动授权许可	在服务器端部署授权，所有授权动态分布给客户端；每使用 1 个客户端，占用授权不大于 1 路	个	30	
18	地市级视频非线性编辑	系统应支持对线索中的视频进行非线性编辑，支持对可疑的图片及视频上的嫌疑目标进行标记，并给出相应描述；支持对标注的信息进行检索；支持对疑情信息进行打包实现疑情同步；以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
19	3) 卡口基础应用				
20	地市级卡口应用基础包	<p>系统应支持卡口过车信息进行检索，包括车牌号检索、行政区检索、车牌颜色检索、车身颜色检索、时间段检索、车道方向检索；</p> <p>系统应支持对卡口车辆图片进行四幅查看并快速切换，同时对不清晰的卡口图片进行图片增强；</p> <p>系统应支持卡口实时过车监控，支持三窗口，四窗口、五窗口模式，支持单断面、多断面的展示方式，并对图片进行双击放大，调看实时视频；</p> <p>系统应支持将需要关注的点位收藏至收藏夹，并可在收藏夹中快速选看某个卡口点；</p> <p>系统应支持卡口设备状态的实时展示以及实时统计；</p> <p>系统应支持对最近查询时输入的五个常用号牌进行记录，再次查询时，输入框可显示出最近输入的五个常用号牌；</p> <p>系统应支持相似号牌的搜索，输入号牌后自动推荐可能相似的字母与数字，可多选多个号牌进行检索；</p> <p>系统应支持在列表中选择设备，也可在地图上直接框选设备的多样化设备选择；</p> <p>系统应支持以列表模式与缩略图方式展示过车详情，在缩略图模式下针对每个过车记录支持鼠标右键操作，并支持升降序排序；</p>	套	1	

		<p>系统应支持在列表模式下展示车辆的状态，包括：涉假牌、套牌、重点车辆、在逃车辆等；</p> <p>系统应支持在查看过车的同时，一键调取出该车辆出现的历史视频图像；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
21	卡口前端接入许可	卡口前端接入许可，每个许可对应一个卡口抓拍设备	个	160	
22	地市级卡口稽查布控（增强版）	<p>系统应支持查询布控车辆相关信息，包括：布控状态、布控等级、布控时段、布控类别等；</p> <p>系统应支持对布控车辆进行实时报警并查看报警实时图片；</p> <p>系统应支持分级布控审核，进行一二级卡口布控审核授权，布控审核可指定审核人；</p> <p>系统应支持查看卡口图片并进行数据筛选，对确定的嫌疑车辆进行视频追踪以及一键布控；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
23	地市级卡口技战法库	<p>系统应支持路径策略分析、车辆频次分析、跟车策略分析、昼伏夜出分析、区域徘徊分析、频繁夜出分析、非法营运分析、区域可疑车辆分析、疑似套牌分析、初次入城分析、弃置车辆分析等多种技战法；</p> <p>系统应支持设定号牌的过滤规则，支持包含与剔除两种模式，并可对分析结果进行导出；</p> <p>系统应支持卡口与视频的双向联动追踪，从卡口图片关联到视频，进行视频追踪，或在视频中发现车辆后，关联到卡口进行联动追踪；</p> <p>系统应支持通过对车辆大数据的分析，提供其车辆的落脚点；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	

24	流媒体卡口模块	系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现在标准视频中提取车牌，并进行车牌识别； 视频中车牌需无遮挡、清晰可辨，车牌宽度不低于 120 像素。	套	1	
25	4) 基础指挥调度功能				
26	地市级移动目标跟踪管理	系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持对带有 GPS 定位的设备，实时获取设备的地理位置并在地图上进行展示； 系统应支持可移动警务设备位置的历史轨迹信息进行地图显示； 系统应支持调取移动警务终端设备实时视频； 系统应支持与移动警务终端设备进行双向语音通话； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
27	地市级VIP路线保障	系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 系统应支持进行VIP路线预案选择、执行与保存，直接在地图上快速形成VIP路线，对VIP路线进行一键调度，并通过定位设备自动进行视频跟踪； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
28	5) 图像侦查应用				

29	地市级视图(线索库(标准筛查))	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：</p> <p>系统应支持对非标视频自动进行标准化处理后直接播放，同时对线索进行人、车、物、场景等结构化描述；</p> <p>系统应支持对线索的人、车、物、场景信息进行快速克隆；</p> <p>系统应支持将线索直接关联到案件，单个线索能够关联到多个案件；</p> <p>系统应支持根据不同的用户/岗位设定不同的线索查阅权限；</p> <p>系统应支持对线索中的图片进行编辑，对图片中嫌疑目标进行圈、框、文字等多种标注，提供多种嫌疑目标快捷标签，并对嫌疑目标形成画中画；</p> <p>系统应支持原始证据与分析结果多重数据存档；</p> <p>系统应支持在实时视频浏览时、历史视频回放时、调取卡口图片时、增强视频时进行一键取证；</p> <p>系统应支持对线索进行增删改以及多条件复合查询；</p> <p>系统应支持对线索进行审核通过或驳回等；</p> <p>系统应支持对上传的线索视频进行校时处理；</p> <p>系统应支持对不同的视频资源进行分库存储，支持将现勘资料上传至现勘资料库，支持对案件相关的资源上传至附件库，支持对原始未筛查的视频上传至初筛库，对于明确是线索的将其上传至线索库中，并可对线索库中的资源进行结构化信息记录；</p> <p>系统应支持将视频中和案件有关的关键对象截图及视频按照具体情况上传附件库/初筛库/线索库，支持对结构化的信息用数据库的方式进行存储，支持视频、图像等非结构化信息存储，通过配置支持本地和磁盘阵列等不同存储系统，且储存容量可扩展；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
----	------------------	---	---	---	--

30	地市级案事件库 (综合研判)	<p>系统应支持手动添加案发位置、案事件基本信息、案事件要素信息、干系人信息等；</p> <p>系统应支持对案事件进行增、删、改以及多条件复合查询；</p> <p>系统应支持展示当前最新案件、热点案件、重点案件等，并根据关键字、案件状态、案件大类、危害程度等进行案件检索；</p> <p>系统应支持对多条线索进行比对分析，并将其中的相似点以红色标示；</p> <p>系统应支持设定原点案件后，搜索案事件库，按照相似度由高到低列出相关案件，进行案件串并，或手动选取多条案件，进行相似性比对，并将其中的相似点以红色标示；</p> <p>系统应支持对案事件进行串并操作，以建立案件间的关联关系，并记录串并类型、串并依据等；</p> <p>系统应支持对案事件通过编号、名称、类型、时段、地点、详情、状态、辖区等进行查询；</p> <p>系统应支持对辖区内案件进行统计；</p> <p>系统应支持对案件中所发现的线索等内容形成结案视频，并自行调整视频、图片的顺序；</p> <p>系统应支持在任何时间生成研判报告，且根据需要生成多份研判报告，报告内容包括案事件基本信息、案事件排查点位、案事件线索信息、案发地点及运动轨迹、串并案事件信息、综合研判说明等；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件</p>	套	1	
31	案件门户展示	<p>系统应支持在个人中心通过列表视图模式展示出当前民警所处理的当前警情，并分别展示该民警所主办的案件、参办的案件、关注案件、我的线索等内容；系统应支持对案件门户进行展示；系统应支持对工作动态、通知公告、运行维护、典型案例等进行信息展示；系统应支持对案件进行列表显示并查看案件详情；</p> <p>系统应支持查看当前用户参与协查案件的基本信息并可查看案件详情；</p> <p>系统应支持对热点案件进行展示；</p>	套	1	

		<p>系统应支持按照常见案件大类对案件进行分类展示，能按照案件类型、时间分类，支持创建新的案件、案发地周边取证，支持嫌疑车落脚点、轨迹、区域碰撞分析，支持嫌疑人行踪分析，支持本地图片、视频上传，支持案件资料导出；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
32	6) 计算机辅助排查				
33	地市级计算机辅助视频协同排查系统	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：</p> <p>系统应支持提供简易的流程化办案流程，通过流程引导协助民警快速侦查；</p> <p>系统应支持根据案发点地址在地图上自动定位，同时也能够手动在地图上进行案发位置定位；</p> <p>系统应支持通过防御圈模式或路选模式自动创建待排查点位列表，并根据嫌疑对象类型（人/机动车/非机动车）以及与案发点的距离动态调整每个点位需排查的时间段；</p> <p>系统应支持根据监控图像标注嫌疑目标的运动方向并在地图上自动展示；</p> <p>系统应支持以动画的方式回放嫌疑目标运动轨迹</p> <p>系统应支持单个点位排查和多个点位批量排查；</p> <p>系统应支持对点位排查后的结果进行记录，包括多种排查结论：出现、未出现、疑似，并能够记录嫌疑目标出现的时间段，同时自动生成嫌疑目标轨迹；</p> <p>系统应支持对排查的点位进行批量梳理，包括不必要的点位删除以及点位导出；</p> <p>系统应支持在涉及到多个辖区的大案要案时，由各个辖区对所管辖的点位分别排查，并在系统上进行汇总；</p> <p>系统应支持可跨区域将案件划分给不同辖区的民警，民警加入该办案组后，当案件线索的变更时，系统将以通知的形式发送给办案组中的人员；</p> <p>系统应支持根据案发地原点设定排查对象乘坐交通工具、运动速度范围、排查半径，进行正向</p>	套	1	

		<p>追溯、反向追溯；</p> <p>系统应支持通过待排查的点位列表确认嫌疑对象后自动刻画嫌疑对象运动轨迹和自动进行时空锁定；</p> <p>系统应支持根据嫌疑对象运动轨迹和时间自动判定时空异常并对时空异常的运动区间和运动轨迹以红色进行刻画；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
34	地市级案件、线索空间分析	<p>系统应支持对案件进行分布分析、辖区统计、类型统计，在指定时间里显示不同案件的分布情况，并可形成案件热力图；</p> <p>系统应支持按照时间、辖区对案事件进行统计，并在地图上进行展示，对于案发率高的辖区根据程度不同以红色、黄色进行预警；</p> <p>系统应支持对案事件中的所有线索，在地图上通过撒点的方式展示嫌疑目标的轨迹，每个线索包括嫌疑目标出现的时间、关键图片；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
35	7) 结构化分析系统				
36	结构化分析检测	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能：</p> <p>支持通过视频共享平台接入智能摄像机进行结构化分析；</p> <p>支持通过视频共享平台接入普通摄像机进行结构化分析；</p>	套	1	

索应用系统	<p>支持直连接入智能摄像机进行结构化分析；</p> <p>支持直连接入普通摄像机进行结构化分析；</p> <p>支持以 RTSP 直连接入前端摄像机进行结构化分析；</p> <p>支持导入视频录像进行视频结构化分析；</p> <p>支持导入离线图片进行图片结构化分析；</p> <p>支持检测提取视频画面中的正反双向行驶的车辆目标；</p> <p>支持检测提取视频画面中的正反双向行进的行人目标；</p> <p>支持检测提取视频画面中正面行进的行人的人脸目标；</p> <p>支持对目标进行分类（人、车辆、其他），支持按目标类型进行过滤上报的功能；</p> <p>支持存储行人、车辆目标的照片。</p> <p>支持提取抓拍其它活动目标的基本属性：</p> <p>支持提取行人目标属性（行人目标属性包括性别、年龄段、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否载帽子、帽子颜色、头发颜色、上衣颜色、上衣纹理、下衣颜色、下衣纹理、是否背包、背包颜色、行进速度、行进方向、是否骑车）；</p> <p>支持提取车辆目标属性（车辆目标属性包含车牌号识别、车牌颜色、车辆类型、车辆尺寸、车辆方向、车辆颜色、颜色深浅、车辆品牌、车辆子品牌、厂商、款式、开遮阳板、打电话、车辆方向、系安全带、车辆速度）；</p> <p>支持提取行人、车辆的特征，用于以图搜图应用；</p> <p>支持不少于 170 种机动车车辆品牌（厂商）的识别；</p> <p>支持不少于 2600 种车辆子品牌和年款的识别；</p> <p>支持对抓拍目标进行标记；支持添加关键字描述；支持标记目标支持显示标记类别；</p> <p>支持按标记分类及目标类型、关键字查询标记的图片；支持按关键字模糊查询；</p> <p>支持修改标记目标类型；</p> <p>支持删除标记目标；</p> <p>支持结构化语义检索功能；（语义检索结果按时间先后排序显示）</p>			
-------	--	--	--	--

	<p>支持以图搜图功能；（以图搜图按照相似度高低依次排序显示）</p> <p>支持以图搜图的同时结合语义化筛选条件对抓拍到的目标进行混合搜索；</p> <p>支持在保持已有查询结果的同时，新建查询页面进行查询。</p> <p>支持分析结果关联现场视频功能，支持复看现场录像视频；</p> <p>支持分析结果支持关联全景大图；</p> <p>支持导入、播放和处理的视频格式包括 asf、avi、mp4、rmvb、wmv、sv5、mpg、lvf、ts、csv5、mts、mp、MOD、avc、h264 等格式；</p> <p>支持导入、显示和处理的图片格式包括 bmp、jpg、jpeg、png 格式；</p> <p>支持单机部署方式；</p> <p>支持服务器集群部署方式，实现多服务器节点负载均衡；</p> <p>支持对数据库进行灾害备份的功能，主数据库宕机后从数据库切换到主数据库，分析系统正常运行。</p> <p>以上功能须提供公安部测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p> <p>1、硬件包含一台标准机架式服务器机箱不低于以下标准，含两个 1600W 冗余交流白金电源；配置 4 个计算节点，每个计算节点配置 3 个 3.5 寸/2.5 寸兼容的硬盘槽位，不少于 12 个硬盘槽位；每个计算节点包含：不少于 2 颗英特尔处理器 E5-2620V3 (6 核/12 线程，主频 2.4GHz, up to 3.2GHz, 15MB 缓存)；32G (4*8G) 内存；3 个 RJ-45 以太网接口 (10/100/1000M 自适应)、4*8G ECC DDR4 服务器内存、1*480GB SSD 盘，4*4TSATA 硬盘，7.2K RPM, 6Gb/s, 64MB cache, SATA；</p> <p>2、含一台标准机架，4 个 N+1 冗余的 1200W 电源。可支持不低于 6 个高性能计算服务器单元。（机框不含计算单元）</p> <p>不少于 6 块高性能计算单元，每块计算单元不低于以下标准：1*64 位多核 CPU，2*高性能 GPU，内存 32GB，2*千兆网络接口，120G SSD 硬盘，每个服务器集群管理软件；支持各类深度学习算法应用。</p>			
--	--	--	--	--

37	8) 图侦工具集			
38	地市级图侦工具集 2	<p>系统应支持图片综合增强、去雾增强、去霾增强、低照度增强、过度曝光增强、去挡风玻璃增强、亮度矫正增强、对比度矫正增强、直方图矫正增强、曲线调整增强、桶形镜头矫正增强、枕型镜头矫正增强、去模糊增强等，能够全局增强也可区域增强；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1
39	地市级图侦工具集 4	<p>系统应支持通过关键字对案件及关联的线索内容进行全文检索，支持通过关键字、嫌疑目标的特征性搜索嫌疑人、嫌疑车、嫌疑物品；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1
40	9) 视频技战法			
41	地市级视频技战法库	<p>系统应支持在视频中发现嫌疑目标时，调取周边视频资源，向前追踪嫌疑目标来处；</p> <p>系统应支持在视频中发现嫌疑目标时，调取周边视频资源，向后追踪嫌疑目标去处；</p> <p>系统应支持通过分段回放的方式快速定位到线索，并支持对现场视频的案件对象（痕迹）出现时刻进行快速查找；</p> <p>系统应支持通过分段回放的方式快速定位车辆驶入时间点；</p> <p>系统应支持通过分段回放的方式快速定位车辆驶离时间点；</p> <p>系统应支持将多个视频源合并为同一个视频，可设定合并的分辨率；以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1

42	现场视频分布绘制	系统应支持截取地图作为底图进行多图层绘制；系统应支持通过现场图标进行分类；系统应支持图形绘制、文字编辑、快速标注；系统应支持根据用户使用的图标、工具、输入内容等自动生成图例说明； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
43	地市级平台级联模块	系统应支持下级系统的视频、线索（疑情信息）、案件信息等数据向上级系统进行汇聚，可实现上下级平台的监控目录共享、实时视频预览、录像回放等； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
44	10) 地图服务				
45	地市级地图数据	系统应支持对社会兴趣点按照类别进行分类； 系统应支持按照设定的关联范围对选定的社会兴趣点周围的实时视频进行自动播放； 系统应支持在地图上查询周边兴趣点，包括餐饮、银行、住宿、娱乐场所等内容； 系统应支持对社会兴趣点的数量进行统计查看； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
46	地市级地图更新服务	提供地市级地图数据更新服务，包括地图数据的更新、加工，市政道路中心线修改等	套	1	
47	地图定制服务	公共地图下载与加工；市政道路中心线绘制；地图切片制作与数据导入	套	1	

48	地市级交通路况图	系统应支持实时获取路况信息，并能在地图上展示出路况情况；可查询一个月内的路况情况，也可在地图上预测的一周内的路况情况。 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
49	点位标注服务	现场采集监控点经纬度、照片、安装高度、安装角度等信息；采集监控点品牌、型号、维保信息、联系人等信息；数据整理、导入、与偏差校正	个	8000	
50	11)省厅短信平台对接开发	预留接口开发费用，用于定制发送告警等信息	套	1	
51	2、硬件				
52	1) 高密度服务器				
53	二代高密度服务器机箱不低于标准	19英寸标准机架式服务器机箱，最大可插4个计算节点，每个计算节点配置不低于3个3.5寸/2.5寸兼容的硬盘槽位，共12个硬盘槽位；含两个1600W冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC,50/60Hz；	台	4	
54	企业级硬盘-4T	4T硬盘，4000GB，7.2K RPM，6Gb/s，64MB cache，SATA，3.5 inch	块	30	
55	高密度服务器计算节点要求	2颗英特尔® 至强® 处理器 E5-2620V3(6核/12线程，主频 2.4GHz, up to 3.2GHz, 15MB缓存)；32G (4*8G) 内存；3个RJ-45以太网接口(10/100/1000M自适应)	块	15	
56	2) 解码单元				

57	解码器	<p>配合平凉市六县一区视频视频信息承载网里的共享平台实现对前端视频的解码上墙，具备以下性能：</p> <p>支持解码国内主流厂商视频码流，支持 H.265/H.264、SVAC；</p> <p>每套解码器支持：输出接口：16×HDMI，8×VGA，解码性能为：16×4K（3840×2160）、42×400 万（2592×1520）、72 路×1080P、128×720P；如果是国内主流摄像机等非标码流，解码性能为 16 路×1080P、32×720P。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	3	
58	3) 图侦平板				
59	扩容增强版	<p>设备应小巧轻便，方便携带。</p> <p>设备应采用触控屏，支持十点触控，屏幕不小于 10 英寸，分辨率应支持 1920×1080。</p> <p>设备应支持前后双 HD 摄像头，方便进行现场图像的拍摄。</p> <p>设备应采用第 4 代 Intel 酷睿 i5 及以上处理器，至少 4G 内存，128G SSD 硬盘，配备外置键盘。</p> <p>设备应支持无线 wifi 与蓝牙，可通过多种形式进行数据传输。</p> <p>系统应支持通过网络自动搜索同一局域网内的监控设备，在检索到监控设备后，自动识别出厂商等信息。</p> <p>系统应支持对连接过的设备自动记忆 IP 地址、用户名、密码等信息，直接点击可再次连接到设备进行录像下载等操作。</p> <p>系统应支持对下载的录像进行校时，只需要在系统中校准设备的时间，设备中所有的录像时间应自动进行相应的调整并在系统中显示。</p> <p>系统应支持对多段录像进行多线程并发下载。</p> <p>系统应支持下载录像时选择是否自动摘要，选择自动摘要，下载完成后则自动进行摘要处理。</p> <p>系统应支持对社会面监控点位在地图上进行地理位置的标注。</p> <p>系统应支持通过案件的方式管理录像线索，每个线索能够展示多张关键图片和关键片段。</p>	台	2	

	<p>系统应支持对非标视频进行万能解码播放。</p> <p>系统应支持对视频进行快放、慢放、逐帧进退、暂停、停止等 VCR 控制。</p> <p>系统应支持针对视频中重点关注区域进行数字放大播放。</p> <p>系统应支持在视频上添加标签，并根据标签进行回放。</p> <p>系统应支持对线索进行图片抓拍和视频片段截取。</p> <p>系统应支持多项设备配置，包括：设置设备 IP 地址、录像存储路径、摘要配置等。</p> <p>系统应提供质量优先、速度优先两种摘要模式。</p> <p>系统应支持对视频进行摘要处理，在摘要视频上对每个运动目标进行框定，并提供浓缩视频与目标快照两种展示模式。</p> <p>系统应支持视频浓缩，即有运动目标经过时，视频正常速度播放，没有运动目标经过时，视频快速播放。</p> <p>系统应支持通过摘要视频或目标快照，定位到运动目标所在的原始视频片段进行播放，并可对该视频片段进行一键截取。</p> <p>摘要视频中运动目标应能够均匀分布。</p> <p>系统应支持感应式播放，即播放摘要视频时，点击运动目标暂停播放，再点击继续播放。</p> <p>系统应支持根据人车分类、目标颜色、带方向绊线、感兴趣区域等条件对视频进行检索，各条件可组合检索。</p> <p>系统应支持对视频进行综合增强、低照度增强、去雾去霾增强、过度曝光等增强处理。</p> <p>系统中录像的最高下载速度应不小于 120MB/s。</p> <p>在一定场景下分辨率为 720P 的视频，应能实现 50:1 摘要压缩比，即原始视频为 50 分钟，则摘要视频应可实现小于 1 分钟。</p> <p>在一定场景下分辨率为 720P 的视频摘要处理的时间应为 10:1，即原始视频为 30 分钟，则摘要处理的时间可实现小于 3 分钟。</p> <p>以上功能需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告（提供检测报告复印件，并加盖原厂商公章）。投标人需提供生产厂家授权书及售后服</p>			
--	---	--	--	--

		务承诺书原件。			
60		4) 车辆二次分析			
61	车辆二次分析系统软件	<p>系统应支持对卡口信息进行检索，检索条件包括号牌号码、行政区域、号牌颜色、车道类型、经过时间、设备位置等，其中号牌号码支持精确查询和模糊查询；</p> <p>系统应支持对卡口车辆图片进行四幅查看并快速翻页；</p> <p>系统应支持对卡口查询结果进行图片下载、数据下载和全部下载的功能；</p> <p>系统应支持对实时过车进行二次分析，识别出车辆的基本特征，包括：号牌号码、号牌颜色、车辆颜色和车辆类型等的功能；</p> <p>系统应支持对实时过车进行二次分析，识别出车辆的车标信息的功能；</p> <p>系统应支持对实时过车进行二次分析，识别出车辆的细分类型的功能；</p> <p>系统应支持根据输入文字内容（包括：时间、车身颜色、车标、细分车型等）进行语义分析，自动检索出符合条件的车辆信息的功能；</p> <p>系统应支持根据车辆经过的起止时间检索符合条件的车辆信息的功能；</p> <p>系统应支持根据行政区域和设备位置检索符合条件的车辆信息的功能；</p> <p>系统应支持根据号牌号码或号牌颜色检索符合条件的车辆信息，其中号牌号码支持精确查询和模糊查询；</p> <p>系统应支持根据车辆的车标检索符合条件的车辆信息，车标支持以图片的方式进行选择的功能；</p> <p>系统应支持根据车辆的细分类型检索符合条件的车辆信息的功能；</p> <p>系统应支持根据车辆的车身颜色检索符合条件的车辆信息的功能；</p> <p>系统应支持通过多个检索条件对车辆进行复合检索的功能；</p> <p>系统应支持检索出来的结果以图片形式展示，检索结果能够翻页的功能；</p> <p>系统应支持鼠标移动到过车图片上展开数字放大镜对图片进行放大查看的功能；</p> <p>系统应能支持基于车辆类别进行检索的功能；</p> <p>系统应支持基于车辆车顶、年检标识、车内摆放物、车灯、车标等特征进行检索的功能；</p>	套	1	

	<p>系统应能支持对语义检索的结果进行一键取证入库的功能；</p> <p>系统应支持对历史视频进行分析，通过指定卡口和时间段新建分析任务的功能；</p> <p>系统应支持通过任务名称、起止时间等条件进行任务检索，查看任务处理状态，并可查看任务分析结果的功能；</p> <p>系统应支持输入车辆照片自动进行检索，按照相似度从高到低展示相似的过车车辆图片，匹配记录数和匹配相似度可配置的功能；</p> <p>系统应支持设定嫌疑车辆经过的多个点位，自动分析出与此轨迹相似的车辆，并按照出现频次从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持设定高危时段、检测日期、出现频次及设备位置，自动分析出符合条件的车辆，并按照出现频次从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持设定已知车辆（犯罪嫌疑车辆或受害车辆）的号牌号码和时间段，系统自动分析出此时间段内跟踪已知车辆的嫌疑车辆，并按照跟车频次从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持自动分析一段时间内在特定区域反复出现的嫌疑车辆，并按照出现频次从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持自动分析一段时间内晚上出现频次高于白天出现频次的嫌疑车辆，并按照昼夜出现频次差异从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持自动分析一段时间内晚上出现频次较高的嫌疑车辆，并按照出现频次从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持设定特定区域及时间段，自动分析该时间段内反复出现的非法营运车辆，并按照出现频次从高到低的顺序进行排列展示的功能；</p> <p>系统应支持根据同一号牌出现的地点和时间，自动分析出疑似套牌的车辆，并查看此车辆在不同地点经过的图片的功能；</p> <p>系统应支持自动分析出一段时间内初次入城的车辆，并可查看该车辆当时出现的图片的功能；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>系统应支持自动分析出疑似弃置一段时间的车辆，可查看该车辆的图片，弃置时间可配置的功能；</p> <p>系统应支持对多个案件的案发地点周边卡口过往车辆进行分析，列出多起案件周边卡口出现次数较多车辆，按出现次数从高到低进行排列，并列出现对应案发时间段内的的过车照片记录的功能；</p> <p>系统应支持对于车辆技战法可设定号牌的过滤规则，支持包含与剔除两种模式，并可对分析结果进行导出的功能；</p> <p>系统应支持自动分析出指定时间内在指定多个地点都出现过的车辆，并以图片和列表形式展示的功能；</p> <p>系统应支持输入车牌号码、时间段对单个车辆进行布控的功能；</p> <p>系统应支持输入车辆号牌的某几位进行模糊布控的功能；</p> <p>系统应支持在地图上选择区域，对该区域内所有无牌车辆进行布控的功能；</p> <p>系统应支持在地图上选择区域，对该区域内指定号牌车辆进行布控的功能；</p> <p>系统应支持有权限用户对布控车辆进行审核、审批及撤控反馈的功能；</p> <p>系统应支持根据号牌号码、号牌颜色、布控状态、布控时段、严重等级、布控等级及布控单位对布控信息进行查询的功能；</p> <p>系统应支持根据行政区域、卡口位置以及时间段对车辆的归属地进行统计，统计各地车牌数量，并以柱状图和饼状图方式进行展示的功能；</p> <p>系统应支持对首页进行展示并快速查看大数据分析、技战法、稽查布控简要内容的功能；</p> <p>系统应支持对车辆停驻时间进行统计分析的功能；</p> <p>系统应支持对主副驾驶位置遮阳板是否放下进行检测分析的功能；</p> <p>系统应支持对主副驾驶是否系安全带进行检测分析的功能；</p> <p>系统应支持对单个车辆套用多个车牌进行分析的功能；</p> <p>系统应支持对驾驶人员是否打电话进行检测分析的功能；</p> <p>系统应支持对红色、黄色、绿色、蓝色、白色、灰色、黑色、紫色、粉红色、棕色等车身</p>			
--	---	--	--	--

	<p>颜色进行识别的功能； 系统应支持识别的车标（厂商）种类≥440种； 系统应支持识别车型为不少于15种 车辆类别包括：单厢轿车、两厢轿车、三厢轿车、SUV、MPV、跑车、皮卡、面包车、中客、大客、微型卡车、轻型卡车、重型卡车、中型卡车等； 系统应支持识别的细分类型种类≥5350种； 系统应支持的车标（厂商）识别正确率≥95%（识别正确率=识别正确的图片数/有效图片数）； 系统应支持的细分类型识别正确率≥95%（识别正确率=识别正确的图片数/有效图片数）； 系统应支持车辆二次分析平均速度应≥170张/s； 系统应支持调用GPU资源进行任务分析的功能； 系统应支持基于分布式的计算框架，针对分析任务进行分布式计算的功能； 系统应支持分布式文件系统、分布式数据库、并可基于分布式数据库进行高效索引、事物处理、全文检索引擎等查询和处理的功能； 系统应支持设备集群、扩容以及多数据备份、容灾的功能； 系统应支持采用分布式数据总线的功能； 具有国家版权局颁发的计算机软件著作权证书； 具有公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告（提供测试报告复印件，并加盖原厂商公章）。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。 硬件：包含6台应用服务节点、4台图像处理服务器节点； 应用服务器：不低于采用2颗英特尔至强处理器E5 CPU； 内含车辆二次分析系统：软件基础框架、综合搜车模块、以图搜车模块、卡口接入模块（仅包含接入1个卡口平台）； 图像处理服务器不低于以下标准：</p>			
--	--	--	--	--

		采用高性能 GPU 节点，1*64 位多核 CPU，2*高性能 GPU，内存 32GB 内含车辆二次分析引擎，可对过车图片进行车牌识别、车标识别、细分车型识别、安全带分析、遮阳板分析、打电话检测等			
62		5) 人员卡口			
63	人员卡口系统	<p>系统需基于平凉市视频信息承载网里现有的视频共享平台实现以下功能： 支持从视频共享平台接入人员卡口摄像机进行人员分析的功能； 支持从视频共享平台接入普通摄像机进行人员分析的功能； 支持系统直接入人员卡口摄像机进行人员分析的功能； 支持系统直接入普通摄像机进行人员分析的功能； 支持通过 RTSP 方式连接摄像机进行人员分析的功能； 支持正面人脸检测，支持实时分析并展示视频中抓拍的正面行进行人的人脸目标。 支持双向全身人像检测，支持实时分析并展示视频中抓拍的正、反双向行进的全身人像目标。</p> <p>支持存储行人的局部人脸照片。 支持存储正、反双向行进的全身人像照片。 支持识别分析人脸属性信息的功能，人脸属性包括性别、年龄段、民族属性、是否戴眼镜、是否戴口罩。 支持识别分析全身人像信息的功能，全身人像属性包括上衣颜色、下衣颜色、上下衣纹理、是否骑车、是否背背包、人员方向、人员速度。 支持新建、编辑、删除人像库，支持同时建立多个人像库； 支持单张图片入人像库； 支持带属性信息的批量图片入人像库； 支持发起多个入库任务并发处理； 支持为人像库单一人员记录中附加多张图片；</p>	套	1	

	<p>支持对搜索到的人像库图片进行标记、下载、删除等操作；</p> <p>支持显示入库任务的进度；</p> <p>支持显示入库成功和失败的张数；</p> <p>支持查看人脸入库失败的图片；</p> <p>支持导出人像库；</p> <p>支持导入人像库；</p> <p>支持新建、编辑、删除黑名单库或白名单库，支持同时建立多个黑名单或白名单；</p> <p>支持从人像库选取图片添加至黑名单或白名单；</p> <p>支持通过黑名单或白名单名称和名单的创建人名称搜索人像库，支持使用名称中的部分字段进行搜索；</p> <p>支持选择黑名单或白名单进行一键布防；</p> <p>支持设置和查询布防的时间、级别等参数；</p> <p>支持显示告警图片对应的布控人员图片和人员属性信息。</p> <p>支持产生告警时告警声音，不同的告警等级支持不同的告警声音</p> <p>支持告警声音关闭和打开</p> <p>告警具有关联现场全景图片的功能。</p> <p>支持告警关联现场视频的功能，支持复看现场录像视频。</p> <p>支持对人员抓拍图片进行标记类别</p> <p>支持对所有抓拍到的人员目标进行语义查询，查询条件包括支持抓拍时间、性别、年龄段、上衣颜色、下衣颜色、上衣纹理、眼镜、民族属性、背包、口罩、骑车、人员方向等组合进行过滤；</p> <p>支持根据姓名、性别等条件对人像库中进行语义查询，支持使用通配符对姓名进行模糊查询；</p> <p>支持按标记分类条件筛选及性别等语义条件筛选查询标记的图片；</p> <p>支持同时选取多张正面人脸局部图片在所有抓拍到的人员目标中进行以图搜图；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>支持同时选取多张正面人员全身图片在所有抓拍到的人员目标中进行以图搜图； 支持导入单张或同时导入多张图片对人像库中进行以图搜图； 支持调节相似度阈值，对以图搜图的结果进行阈值筛选显示。 支持以图搜图的同时结合语义化筛选条件对进行混合搜索； 支持在保持已有查询结果的同时，新建查询页面进行查询； 支持对搜索到的抓拍图片进行标记、下载等操作； 支持对搜索到的抓拍图片进行属性信息人工编辑修订； 支持对搜索到的人像库图片的属性信息进行人工编辑。 支持按告警时间、告警设备、告警等级、告警类型、名单来源等筛选条件要素查询告警信息。 支持将告警图片和告警信息导出统计表格； 支持下载标记图片； 支持在统计正向或背向通过制定摄像机的人数 支持以折线图或柱状图显示指定摄像头下指定时间段区间经过的人员总数。 系统多个系统同时部署时，支持多个系统间的告警推送。 系统多级同时部署时，支持多级系统间的告警推送。 系统支持以树状图方式展示接入摄像机列表，并支持浏览选定摄像机的实时视频； 支持检测并显示摄像机设备的在线状态及布防状态。 支持建立自定义区域，并为自定义区域添加监控点。 支持查询已添加设备信息； 支持针对应用单位的需要创建部门信息，并支持对部门信息进行增加、删除、查寻、修改等操作。 支持对已建立部门添加用户信息，并支持对用户信息进行增加、删除、查寻、修改等操作。 支持一般用户建立子用户，并拥有停权、启用、修改、删除权限的功能 支持对数据库进行灾害备份的功能，主数据库宕机后从数据库切换到主数据库，分析系统</p>			
--	---	--	--	--

	<p>正常运行。 支持将系统设置为 CPU 分析或 GPU 分析模式； 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。 硬件标准不低于以下要求</p> <p>1、 包含一台不大于 19 英寸标准机架式服务器机箱，含两个不少于 1600W 冗余交流白金电源；配置不少于 4 个计算节点，每个计算节点配置不少于 3 个 3.5 寸/2.5 寸兼容的硬盘槽位，共 12 个硬盘槽位；每个计算节点包含：2 颗英特尔® 至强® 处理器 E5-2620V3(6 核/12 线程，主频 2.4GHz, up to 3.2GHz, 15MB 缓存)；32G (4*8G) 内存；3 个 RJ-45 以太网接口 (10/100/1000M 自适应)、4*8G ECC DDR4 服务器内存、1*480GB SSD 盘，4*4TSATA 硬盘，7.2K RPM, 6Gb/s, 64MB cache, SATA；</p> <p>2、 含一台标准机架，4 个 N+1 冗余的 1200W 电源。可支持 6 个高性能计算服务器单元。 (机框不含计算单元)</p> <p>含 6 块高性能计算单元，每块计算单元含 1*64 位多核 CPU，2*高性能 GPU，内存 32GB，2*千兆网络接口，120G SSD 硬盘，含服务器集群管理软件；支持各类深度学习算法应用；</p>			
64	二、合成作战系统			
65	1、软件			
66	1) 基础框架			

67	地市级基础框架	<p>系统需基于平凉市公安信息网中现有的视频联网平台实现以下功能：</p> <p>应支持使用用户名、密码进行登录；</p> <p>系统应支持 C/S 客户端与 B/S 客户端双模式；</p> <p>系统应支持一机双屏，一屏为地图屏，另一屏为业务屏；</p> <p>系统应支持与 CA 系统进行对接，使用数字证书进行登录；</p> <p>系统应支持对不常用的地图功能菜单进行快捷启动和关闭；</p> <p>系统应支持用户个性设置、集成管理，能对系统服务器进行配置、支持插件上传、系统数字字典管理、系统应用管理，GIS 地图标注等；</p> <p>系统应支持通过饼状图、柱状图直观展示系统资源信息、服务器状态信息、平台负载情况及异常告警信息；</p> <p>系统应支持用户具备 IP 绑定、MAC 绑定，支持添加、删除、编辑用户信息、密码、级别、到期时间等，用户可隶属于一个或多个角色，并支持对角色进行权限分配；个人中心具备展示公告、四色预警、个人消息、收藏夹、备忘录等信息，支持新建“我的分组”，将需要的通道添加到分组中，点击分组即可预览分组下所有通道；支持分组轮巡；</p> <p>系统应支持对用户进行增、删、改、查，一个用户可以关联多个角色；</p> <p>系统应支持对组织机构进行增、删、改、查，一个组织机构可关联多个角色；</p> <p>系统应支持对角色进行增、删、改、查；</p> <p>系统应支持辖区管理，对辖区进行增、删、改、查，直接在地图上框定辖区；</p> <p>系统应支持在用户登录时，地图展示页面自动切换至用户所在辖区；</p> <p>系统应支持对用户进行系统菜单权限授权；</p> <p>系统应支持对用户的视频资源与卡口资源进行使用权限授权设置；</p> <p>系统应支持对用户进行视频资源操作权限授权（操作权限包含但不限于实时查看、历史回放、PTZ 控制、录像下载等）；</p> <p>系统应支持对用户进行卡口资源操作权限授权（操作权限包含但不限于近景图、远景图以及图片下载的权限控制等）；</p>	套	1	
----	---------	---	---	---	--

		<p>系统应支持上级组织管理用户为下级组织机构管理用户授权，并支持自动扩容和自动回收功能，当上级收回权限时，下级同时被回收该权限；</p> <p>系统应支持同一组织管理用户为普通用户授权；</p> <p>系统应支持在系统登录时对用户进行权限认证，根据用户权限展示系统功能与可使用设备；</p> <p>系统应支持对某个组织机构下的用户进行授权，将一组角色的权限赋予组织机构下的每一个用户；</p> <p>系统应支持多种授权方式对角色进行视频资源授权，包括按视频分组授权、按视频设备授权、按设备属性授权；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，支持拼音首字母进行快速检索设备；</p> <p>系统应支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，通过在地图上框选设备进行授权；</p> <p>系统应支持守护进程，当应用服务出问题，系统能自动恢复进程；</p> <p>系统应支持分布式文件系统、分布式数据库、分布式数据的高效索引、事物处理、全文搜索引擎等；</p> <p>系统应支持设备集群、扩容、多数据备份等容灾机制</p> <p>系统应支持组织机构管理、岗位配置、用户管理、DVR/NVR 管理、摄像头管理、卡口设备管理；</p> <p>系统应支持快捷键将视图区域和内容展示区域全屏化；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
68	地市级地图	<p>系统应支持地图的基本功能，包括：地图缩放、移动、前进、后退、复位、书签、测距、测面积、鹰眼、全图；</p>	套	1	

	<p>系统应支持展示矢量与影像地图两种地图模式，并且两者之间无缝透明切换；</p> <p>系统应支持选择性地展示社会视频图层、视频图层和卡口图层；</p> <p>系统应支持设备聚合，设备数量多时，同类设备聚合显示，地图放大后，设备重新聚合或分散显示，鼠标放在聚合设备上可以列出该设备基本信息；</p> <p>系统应支持通过框选、圈选、不规则区域等方式自动生成路网模型，自动建立设备和设备关联、设备和道路关联模型，在地图上可快速进行道路、路口等定位；</p> <p>系统应支持在地图上进行矩形查询、不规则区域查询、防御圈选、点缓冲查询、线缓冲查询、路段查询，并快速展示相关实时视频；</p> <p>系统应支持通过路段查询、线缓冲查询对嫌疑人逃逸路线进行视频封锁；</p> <p>系统应支持加载国内主流电子地图；</p> <p>系统应支持在地图上添加社会视频点、视频点属性信息，并进行查询定位，删除定位；</p> <p>系统应支持在地图上自动检索出两点之间的最短路径，并可添加多个障碍点，一键调取出最短路径上的所有视频图像；</p> <p>系统应支持多图层过滤查询，包含视频、卡口、社会视频、移动设备、视频会议、关注点、社会兴趣点、案件等；</p> <p>系统应支持图层控制，可在地图上选择展示或隐藏关注点、社会视频、卡口、移动设备、视频会议终端，在线/不在线的设备等；</p> <p>系统应支持通过关键字查询对社会兴趣点和关注点进行查询并对查询结果进行分类和在地图上空间定位显示；</p> <p>系统应支持对地图的操作记录进行显示；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	---	--	--	--

69	地市级图像资源主目录库	<p>系统需基于平凉市公安局公安局公安信息网里现有的视频联网平台实现以下功能： 系统应支持展示图像资源主目录库； 系统应支持对监控点位采集后批量导入及对设备进行在线编辑； 系统应支持通过 Excel 文件导入或在地图中手动操作来获取社会面采集视频点位信息并可在地图上进行位置查看； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
70	地市级字母搜索引擎	<p>系统应支持基于拼音首字母的快速搜索引擎，检索各种信息，包括：视频、卡口、道路、路口、门牌号等，并在地图上快速定位，同时展示实时视频； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
71	地市级自定义关注点	<p>系统应支持在地图上添加关注点并设定关注点防御圈半径； 系统应支持选择关注点并按照设定的关联范围自动播放关注点周边实时视频； 系统应支持对关注点属性进行编辑； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
72	地市级多设备树分组管理	<p>系统应支持分别建立不同属性的多棵设备树，同一视频资源可设置的多棵设备树下； 系统应支持对摄像机设备配置多个摄像机位置类型属性；支持摄像机使用属性多重组合选择； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	

73	地市级点位规划模块	<p>系统需基于平凉市公安局公安信息网里现有的视频联网平台实现以下功能： 系统应支持在地图上展示待建设监控点； 系统应支持对当前监控点的覆盖范围进行分析，包括道路监控点覆盖分析及全局覆盖分析； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
74	2) 视频基础应用				
75	地市级视频基础应用	<p>系统需基于平凉市公安局公安信息网中现有的视频联网平台实现以下功能： 系统应支持 1、4、6、8、9、13、16 窗口视频浏览模式，根据视频源数量自动选择匹配的窗口模式，当一次选择的视频资源超过分屏数量时进行上下切屏操作来切换视频源； 系统应支持批量调取视频、批量切换视频、批量关闭视频； 系统应支持多点回放，并能直接从地图上获取视频点位加入到多点回放的队列中； 系统应支持在查看录像时，在指定时间设置视频标签，提供视频标签集，并可直接定位到标签所指定的点位及时间； 系统应支持在历史回放时，可设定智能规则，自动对视频中的目标进行智能跟踪； 系统应支持对抓拍的图片及下载的视频自定义存储路径； 系统应支持根据关键字或行政分组对摄像头进行检索，并对重点关注的监控点进行收藏； 系统应支持对地图上已选择视频源进行自动标号，并在相应视频窗口进行播放； 系统应支持将视频传送至电视墙上进行展示，并可设定、指定电视墙和屏幕； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	

76	地市级预案/场景管理	<p>系统应支持对当前播放场景进行保存，包括私有场景和公有场景，上级用户能看到下级用户设定的公有场景；</p> <p>系统应支持设定巡逻摄像头、自动启动时间、间隔时间、巡逻组等，并可按照设置进行视频巡逻；</p> <p>系统应支持对批量选择的点位进行轮巡设定，设定轮巡间隔；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
77	地市级标准审看	<p>系统需基于平凉市公安局公安信息网中现有的视频联网平台实现以下功能：</p> <p>系统应支持对摄像头进行上下左右遥控；</p> <p>系统应支持回放历史视频，进行快放、慢放并下载；</p> <p>系统应支持播放快捷键，方向键和 w、a、s、d 以及空格键等快捷键操作；</p> <p>系统应支持对联网以及本地视频进行快进、慢放、单帧进退、循环播放、视频剪切；支持使用方向键、空格等查看，同一摄像机点位实时视频、历史录像之间的切换点播；支持平台监控点位设定预案分组，并且可以直接调用预先设定的预案视频预览；</p> <p>系统应支持鼠标滚轮对视频进行放大缩小；</p> <p>系统应支持截取当前播放画面前后一定时间间隔的图片；</p> <p>系统应支持可视域手动修改及对前端设备的广播和对讲，集中布控后布控范围内的可视域相机发现可视范围内目标后自动进行云台转动对正目标；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
78	地市级标准审看浮动授权许可	<p>在服务器端部署授权，所有动态分布给客户端；每使用 1 个客户端，占用授权不大于 1 路</p>	个	30	

79	地市级增强 审看	系统需基于平凉市公安局公安信息网中现有的视频联网平台实现以下功能： 系统应支持同时播放两个视频或图片来对比视频或图片中的关键对象的特征； 系统应支持对视频进行增强处理，播放增强视频，并可进行对比播放； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
80	地市级增强 审看浮动授 权许可	在服务器端部署授权授权，动态分布给客户端；每使用 1 个客户端，占用授权不大于 1 路	个	30	
81	地市级视频 非线性编辑	系统应支持对线索中的视频进行非线性编辑，支持对可疑的图片及视频上的嫌疑目标进行标记，并给出相应描述；支持对标注的信息进行检索；支持对疑情信息进行打包实现疑情同步； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
82	3) 图像侦查应用				

<p>83</p>	<p>地市级视图(线索库(标准筛查))</p>	<p>系统需基于平凉市公安局公安信息网里现有的视频联网平台实现以下功能： 系统应支持对非标视频自动进行标准化处理后直接播放，同时对线索进行人、车、物、场景等结构化描述； 系统应支持对线索的人、车、物、场景信息进行快速克隆； 系统应支持将线索直接关联到案件，单个线索能够关联到多个案件； 系统应支持根据不同的用户/岗位设定不同的线索查阅权限； 系统应支持对线索中的图片进行编辑，对图片中嫌疑目标进行圈、框、文字等多种标注，提供多种嫌疑目标快捷标签，并对嫌疑目标形成画中画； 系统应支持原始证据与分析结果多重数据存档； 系统应支持在实时视频浏览时、历史视频回放时、调取卡口图片时、增强视频时进行一键取证； 系统应支持对线索进行增删改以及多条件复合查询； 系统应支持对线索进行审核通过或驳回等； 系统应支持对上传的线索视频进行校时处理； 系统应支持对不同的视频资源进行分库存储，支持将现勘资料上传至现勘资料库，支持对案件相关的资源上传至附件库，支持对原始未筛查的视频上传至初筛库，对于明确是线索的将其上传至线索库中，并可对线索库中的资源进行结构化信息记录； 系统应支持将视频中和案件有关的关键对象截图及视频按照具体情况上传附件库/初筛库/线索库，支持对结构化的信息用数据库的方式进行存储，支持视频、图像等非结构化信息存储，通过配置支持本地和磁盘阵列等不同存储系统，且储存容量可扩展； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	
-----------	-------------------------	--	----------	----------	--

84	地市级案事件库 (综合研判)	<p>系统应支持手动添加案发位置、案事件基本信息、案事件要素信息、干系人信息等；</p> <p>系统应支持对案事件进行增、删、改以及多条件复合查询；</p> <p>系统应支持展示当前最新案件、热点案件、重点案件等，并根据关键字、案件状态、案件大类、危害程度等进行案件检索；</p> <p>系统应支持对多条线索进行比对分析，并将其中的相似点以红色标示；</p> <p>系统应支持设定原点案件后，搜索案事件库，按照相似度由高到低列出相关案件，进行案件串并，或手动选取多条案件，进行相似性比对，并将其中的相似点以红色标示；</p> <p>系统应支持对案事件进行串并操作，以建立案件间的关联关系，并记录串并类型、串并依据等；</p> <p>系统应支持对案事件通过编号、名称、类型、时段、地点、详情、状态、辖区等进行查询；</p> <p>系统应支持对辖区内案件进行统计；</p> <p>系统应支持对案件中所发现的线索等内容形成结案视频，并自行调整视频、图片的顺序；</p> <p>系统应支持在任何时间生成研判报告，且根据需要生成多份研判报告，报告内容包括案事件基本信息、案事件排查点位、案事件线索信息、案发地点及运动轨迹、串并案事件信息、综合研判说明等；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
----	-------------------	--	---	---	--

85	案件门户展示	<p>系统应支持在个人中心通过列表视图模式展示出当前民警所处理的当前警情，并分别展示该民警所主办的案件、参办的案件、关注案件、我的线索等内容；</p> <p>系统应支持对案件门户进行展示；</p> <p>系统应支持对工作动态、通知公告、运行维护、典型案例等进行信息展示；</p> <p>系统应支持对案件进行列表显示并查看案件详情；</p> <p>系统应支持查看当前用户参与协查案件的基本信息并可查看案件详情；</p> <p>系统应支持对热点案件进行展示；</p> <p>系统应支持按照常见案件大类对案件进行分类展示，能按照案件类型、时间分类，支持创建新的案件、案发地周边取证，支持嫌疑车落脚点、轨迹、区域碰撞分析，支持嫌疑人行踪分析，支持本地图片、视频上传，支持案件资料导出；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
86	地市级图侦工具集	<p>系统应支持通过关键字对案件及关联的线索内容进行全文检索，支持通过关键字、嫌疑目标的特征性搜索嫌疑人、嫌疑车、嫌疑物品；</p> <p>以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>	套	1	
87	地市级人员可视化展示	<p>提供可视化页面，以图形化的展示方式对一段时间内的重点人员出入分布、省内各归属地的重点人员分布、重点人员流入流出趋势、重点场所人员流动趋势等进行统计展示；</p>	套	1	
88	地市级车辆可视化展示	<p>提供可视化展示页面，以图形化展示方式对一段时间内的外省过车辆归属地、出入城过车辆量、省内归属地统计；</p>	套	1	

89	地市级案件可视化展示	提供可视化展示页面，以图形化展示方式刑事/治安案件的占比、各区县案件数分布、案件趋势统计图、案件状态统计等；	套	1	
90	地市级案件、线索空间分析	系统应支持对案件进行分布分析、辖区统计、类型统计，在指定时间里显示不同案件的分布情况，并可形成案件热力图； 系统应支持按照时间、辖区对案事件进行统计，并在地图上进行展示，对于案发率高的辖区根据程度不同以红色、黄色进行预警； 系统应支持对案事件中的所有线索，在地图上通过撒点的方式展示嫌疑目标的轨迹，每个线索包括嫌疑目标出现的时间、关键图片； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
91	地市级平台级联模块	系统应支持下级系统的视频、线索（疑情信息）、案件信息等数据向上级系统进行汇聚，可实现上下级平台的监控目录共享、实时视频预览、录像回放等； 此项功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	
92	4) 地图服务				
93	地市级地图数据	系统应支持对社会兴趣点按照类别进行分类； 系统应支持按照设定的关联范围对选定的社会兴趣点周围的实时视频进行自动播放； 系统应支持在地图上查询周边兴趣点，包括餐饮、银行、住宿、娱乐场所等内容； 系统应支持对社会兴趣点的数量进行统计查看； 以上功能须提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告复印件证明，加盖厂商公章。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	1	

94	地市级地图更新服务	提供地市级地图数据更新服务，包括地图数据的更新、加工，市政道路中心线修改等；	套	1	
95	地图定制服务	公共地图下载与加工；市政道路中心线绘制；地图切片制作与数据导入；	套	1	
96	5) 图像侦查应用				
97	警综系统对接	警综系统对接，根据规则获取对方系统数据	套	1	
98	接处警系统对接	接处警系统对接，根据规则获取对方系统数据	套	1	
99	人员信息系统对接 (每个信息库算一个对接系统)	资源库人口信息接入：常住人口信息、暂住人口信息、违法犯罪信息、重点人口信息	套	4	
100	车辆信息系统对接 (每个信息库算一个对接系统)	资源库车辆信息接入：车辆全项信息、实有车辆信息、车驾管信息、违章违法信息接入	套	4	
101	国内主流 GPS 系统接入服务	接入 GPS 车载或无线单兵系统，实时提供 GPS 信息	套	1	
102	2、硬件				
103	1) 高密度服务器				
104	二代高密度服务器机箱(支持混插不同型号节点；最大支持 12 个硬盘)	标准机架式服务器机箱，最大可插 4 个计算节点，每个计算节点配置 3 个 3.5 寸/2.5 寸兼容的硬盘槽位，共 12 个硬盘槽位； 含两个 1600W 冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC, 50/60Hz；	台	3	
105	企业级硬盘-4T (每台服务器配置 2 块)	4T 硬盘，4000GB，7.2K RPM，6Gb/s，64MB cache，SATA，3.5 inch	块	24	
106	高密度服务器计算节点(每台机柜配置 4 块高密度节点)	不低于 2 颗英特尔® 至强® 处理器 E5-2620V3(6 核/12 线程，主频 2.4GHz, up to 3.2GHz，15MB 缓存)；32G (4*8G) 内存；3 个 RJ-45 以太网接口(10/100/1000M 自适应)	块	12	

107	SSD 盘 PCIE 闪存阵列（每台服务器配置 2 块）	1.2TB SSD（闪存阵列），PCIE 接口	块	24	
108	2) 解码单元				
109	解码器不低于以下要求	配合平凉市公安局公安信息网里的视频联网平台实现对前端视频的解码上墙，具备以下性能： 支持解码国内主流厂商视频码流，支持 H. 265/H. 264、SVAC； 每套解码器支持：输出接口：16×HDMI，8×VGA，解码性能为：16×4K（3840×2160）、42×400 万（2592×1520）、72 路×1080P、128×720P； 如果是国内主流摄像机等非标码流，解码性能为 16 路×1080P、32×720P。 投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。	套	2	
系统名称： 视频图像云存储系统					
1	平凉市公安局云存储系统	所投云存储系统可直接接入平凉市公安局现有的视频共享平台和视频联网平台，实现对监控前端视频码流的直接存储和图侦应用平台、合成作战平台视频数据的存储并实现现有视频共享平台流媒体转发能力的扩充，并实现以下功能： 一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告） 1) 不大于 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144T。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告） 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。	台	12	

	<p>5) 支持硬盘休眠。</p> <p>6) 支持启动过程中硬盘次序上电。</p> <p>7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。</p> <p>8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。</p> <p>三、 存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。</p> <p>2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。</p> <p>3) 支持数据块直存，无文件系统。</p> <p>4) 单个文件可支持 PB 级。</p> <p>5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。</p> <p>6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和</p>		
--	--	---	--	--

		<p>存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展,业务不中断;支持在线移除节点设备,业务不中断。</p> <p>七、 管理功能 (以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告)</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理,实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	---	--	--	--

2	崆峒区公安分局云存储系统	<p>所投云存储系统可直接接入崆峒区公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 不大于 19 英寸机架式，单台存储容量不少于 144T。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 等硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	29	
---	--------------	--	---	----	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	---	--	--	--

	<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	--	--	--

3	泾川县公安局云存储系统	<p>所投云存储系统可直接接入泾川县公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144T。。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	12	
---	-------------	--	---	----	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、 系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	--	--	--	--

	<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H.264、H.265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	--	--	--

4	<p>灵台县公安局云存储系统</p>	<p>所投云存储系统可直接接入灵台县公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144T。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	7	
---	--------------------	---	---	---	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	---	--	--	--

	<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	--	--	--

5	崇信县公安局云存储系统	<p>所投云存储系统可直接接入崇信县公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144T。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	5	
---	-------------	---	---	---	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、 系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	--	--	--	--

	<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H.264、H.265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	--	--	--

6	华亭县公安局 云存储系统	<p>所投云存储系统可直接接入华亭县公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144T。。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 不少于 2 个万兆电口、不少于 1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	11	
---	-----------------	--	---	----	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	---	--	--	--

		<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	--	--	--	--

7	庄浪县公安局云存储系统	<p>所投云存储系统可直接接入庄浪县公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	9	
---	-------------	--	---	---	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	---	--	--	--

	<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
--	--	--	--	--

8	静宁县公安局云存储系统	<p>所投云存储系统可直接接入静宁县公安局现有的视频共享平台，实现对监控前端视频码流的直接存储（提供现有视频共享平台厂家出具的证明文件），并实现以下功能：</p> <p>一、设备硬件特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸机架式，单台存储容量不小于 144T。 2) 双冗余电源，冗余风扇，支持电源、BBU 电池、主板、风扇可直接插拔。 3) 2 个万兆电口、1 个千兆以太网口。 4) 支持 BBU 电池保护模块，在系统处于异常断电的情况下，缓存数据不丢失。 <p>二、硬盘功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持单个槽位硬件上下电操作。 2) 内置 SSD 硬盘。 3) 支持 3T、4T、6T、8T 硬盘混合使用。 4) 支持企业级、监控级硬盘混合使用。 5) 支持硬盘休眠。 6) 支持启动过程中硬盘次序上电。 7) 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建。 8) 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建。 <p>三、存储特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 N+M（跨节点，跨机柜）数据块冗余及副本冗余模式。 2) 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；特定条件下存储空间利用率可超过 90%。 3) 支持数据块直存，无文件系统。 4) 单个文件可支持 PB 级。 5) 支持单数据文件切分成数据块，由多台存储节点并发完成读、写。 6) 支持域管理，实现存储节点的虚拟化整合及同一命名；支持 10 万个虚拟配额存储资 	台	12	
---	-------------	---	---	----	--

	<p>源池的划分，并可按需扩大或缩小。</p> <p>7) 支持分域管理，单个域中设备的接入同一交换机，实现数据流控制。</p> <p>8) 支持扩展至数百 PB 级以上存储容量，容量随节点数平滑扩展，扩容过程业务系统不感知，存储业务不中断。</p> <p>9) 支持在线扩/缩容；扩容模式下，支持即扩即用、直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可快速自动扩容。支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡，数据在存储节点及硬盘层面均达到负载均衡。</p> <p>10) 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps 或 1000 路高清视频（码流 4Mbps）。</p> <p>11) 支持开放的 SDK 接口、iSCSI 接口、POSIX 接口、NFS 接口、FTP 接口、S3 接口、CIFS 接口及 HDFS 等数据接口。</p> <p>12) 支持 Windows、Linux、C/C++ 及 JAVA 等应用环境。</p> <p>13) 支持视频、图片及各类文件的混合存储，支持对存储视频进行保护，不可直接修改。</p> <p>14) 支持 10000 个客户端的业务访问能力，存储和管理的文件数、存储对象 100 亿个；具备百亿级别文件/对象的检索功能，可根据文件/对象唯一标识精确检索。</p> <p>四、系统特性（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 控制节点支持单台以及多台节点集群，在不同控制节点进行多份元数据备份；同时在元数据节点全部损坏情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据。</p> <p>2) 支持存储节点、节点内硬盘级别负载均衡。</p> <p>3) 支持在控制节点全部故障、存储节点出现批量故障时（有效的存储节点≥ 1），存储业务不中断。</p> <p>4) 支持在符合校验要求的情况下，集群中每个域均可允许至多 M 节点故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>5) 支持在硬盘出现故障时在系统全局空闲空间内自动恢复数据，数据恢复速度最高可达到 6TB/h，数据恢复过程中业务不中断。</p> <p>6) 单台设备支持在任意 3 块以上硬盘同时出现故障（符合校验要求的情况下），数据不</p>			
--	---	--	--	--

	<p>丢失、业务不中断，读写不受影响。</p> <p>7) 支持改造 X86 通用存储设备来扩容；对于硬件条件合适的直接安装云服务软件，硬件条件不符的采用虚拟化（镜像）方式来做节点使用。</p> <p>五、 视频图像功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持基本视频功能（NRU 服务），可以与应用平台互联、接受平台的业务调度，实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能。支持视频录像以文件方式被国内主流应用从云存储中直接读取。</p> <p>2) 支持视频业务的负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断。</p> <p>3) 支持 MJPEG、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265 等不同视频编码格式数据的存储。</p> <p>4) 支持图片直存。</p> <p>六、 集群功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持分布存储架构，单台设备可独立配置为控制节点或存储节点，也可配置为控制和存储一体节点。</p> <p>2) 支持单台工作模式、非对称式分布存储架构以及对称分布存储架构。</p> <p>3) 支持系统在线增加节点设备进行横向平滑扩展，业务不中断；支持在线移除节点设备，业务不中断。</p> <p>七、 管理功能（以下各项均应提供公安部权威检测机构的检测报告）</p> <p>1) 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能。</p> <p>2) 支持 SNMP 网管接口、Web Http 管理服务器接口。</p> <p>投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件。</p>			
<p>系统名称：安全系统</p>				

1	防火墙 (万兆)	<p>基本硬件配置：≥ 6 个 GE 电口，≥ 4 个 SFP 接口，≥ 2 个万兆接口，≥ 3 个可插拔扩展槽； 防火墙吞吐率$\geq 40G$；配置双冗余电源；配置 2 块万兆多模光口 模块；</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多系统 (≥ 3 个) 引导，并可配置启动顺序，可导入导出恢复配置，多系统设置可在 Web 界面上完成全部操作(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 2、支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其他接口，用于抓包分析(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 3、支持 IPv6 地址、地址组配置，支持双栈、6to4 隧道实现 IPv6 网络与 IPv4 网络访问(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 4、产品具有垃圾邮件过滤功能(提供专利证明并加盖厂商鲜章)； 5、产品应具备集群模式工作方式(提供专利证明并加盖厂商鲜章)； 6、支持具有云计算相关专利技术的主动云防御功能，实现全网计算资源、特征资源的共享(提供专利证明并加盖厂商鲜章)； 7、SSL VPN 默认支持不少于 80 个并发用户授权，不需要单独付费(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 8、支持自动同步、心跳接口多级 (≥ 2 级) 物理备份；支持至少 3 个 Syslog 服务器，发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 9、为了保证产品视频传输的需求，产品应符合公安部安全与警用电子产品质量检测中心 GB28181 的技术要求； 10、为了保证产品性能，产品应为通过公安部组织测试的接入平台的安全产品； 	台	9	
---	-------------	--	---	---	--

2	<p>防火墙 (千兆)</p>	<p>基本硬件配置：≥ 10 个 GE 电口，≥ 8 个 SFP 接口，≥ 3 个可插拔扩展槽；防火墙吞吐率$\geq 15G$；配置双冗余电源；</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多系统 (≥ 3 个) 引导，并可配置启动顺序，可导入导出恢复配置，多系统设置可在 Web 界面上完成全部操作(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 2、支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其他接口，用于抓包分析(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 3、支持 IPv6 地址、地址组配置，支持双栈、6to4 隧道实现 IPv6 网络与 IPv4 网络访问(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 4、产品具有垃圾邮件过滤功能(提供专利证明并加盖厂商鲜章)； 5、产品应具备集群模式工作方式(提供专利证明并加盖厂商鲜章)； 6、支持具有云计算相关专利技术的主动云防御功能，实现全网计算资源、特征资源的共享(提供专利证明并加盖厂商鲜章)；。 7、SSL VPN 默认支持不少于 80 个并发用户授权，不需要单独付费(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 8、支持自动同步、心跳接口多级 (≥ 2 级) 物理备份；支持至少 3 个 Syslog 服务器，发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 9、为了保证产品视频传输的需求，产品应符合公安部安全与警用电子产品质量检测中心 GB28181 的技术要求， 10、为了保证产品性能，产品应为通过公安部组织测试的接入平台的安全产品。 	台	7	
---	---------------------	---	---	---	--

3	<p>基本硬件配置：≥10 个 GE 电口，≥4 个 SFP 接口，2 路 BYPASS，最大并发 300 万，最大吞吐量 10G，IPS 吞吐量 3G。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、为证明产品技术可靠性，要求产品应采用业界领先的入侵检测技术（提供专利证明并加盖厂商鲜章）； 2、为保证病毒检测的可靠性，要求系统应至少支持双病毒引擎（提供界面截图和防病毒引擎厂商合作证明并加盖厂商鲜章）； 3、系统应提供扩展静态恶意代码（APT）检测引擎，针对 http、ftp、SMTP 等协议中包含的未知恶意文件进行检测(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 4、系统应支持可扩展恶意样本自学习功能，除通过网络文件捕获外，还支持通过系统直接上传文件，自动识别黑白文件并提供简要信息(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 5、系统应支持与动态恶意代码（APT）检测系统联动功能，通过联动功能可将恶意样本发送到动态 APT 引擎进行深度检测，并将检测结果生成攻击特征样品进行动态拦截(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 6、系统应支持 WEB 登录图像验证码功能，防止暴力破解(提供功能截图并加盖厂商鲜章)； 7、必须提供五年的特征库升级，每季度提供一次入侵事件特征库升级，项目实施完成提供设备授权界面； 8、为了保证产品的性能，产品应具有《国家信息安全测评信息技术产品安全检测证书-EAL3+级》和《IT 产品信息安全认证证书》 	台	7	
---	---	---	---	--

4	<p>视频安全交换系统 (千兆)</p>	<p>1. 由视频接入认证服务器、视频用户认证服务器两台设备组成，部署于安全隔离网闸前后，用于视频媒体传输和视频协议信令控制；</p> <p>2. 标准机架式设备，使用安全加固的 Linux 操作系统；</p> <p>3. 视频接入认证服务器、视频用户认证服务器单台网络接口：10/100/1000Mbps（电口）×4；</p> <p>4. 数据吞吐量≥1.5Gbps，视频传输能力≥750路并发（每路 D1 画质，2Mbps）；</p> <p>功能参数：</p> <p>1. 可选对普通视频用户数字证书认证，使得只有认证通过的用户才能调取视频图像资源；</p> <p>2. 提供不少于 15 种视频流格式识别，基于视频流格式黑白名单过滤；可对视频流中夹杂的恶意代码进行破坏，确保恶意代码不对公安信息网内用户造成威胁；</p> <p>3. 支持自定义信令控制格式定义识别，包括标准及非标准的 SIP 控制信令，可通过信令控制登陆、退出、云台操作、录像操作等功能；可对信令内容基于关键字进行过滤，关键字过滤条件可叠加正则表达式，防止信令内容夹杂恶意代码；</p> <p>4. 可基于用户身份进行黑白名单控制，包括用户名称、IP 地址、时间段等；</p> <p>5. 系统通过 WEB 页面方式进行管理，支持用户名密码、公安数字证书方式登陆管理。可对普通视频用户实现基于级别的优先级操作，保证高优先级用户可用性；</p> <p>6. 支持主流视频平台厂商至少 20 个系统版本快速配置接入而无需定制开发，一套设备可支持接入不少于 4 个视频平台接入，支持 GB/T 28181 标准平台直接配置接入，同设备附带不少于 4 个非标视频平台现场开发接入支持服务；</p> <p>7. 实时展现当前在线用户信息，可对在线用户进行下线操作，提供详细的日志记录功能；</p>	套	7	
5	<p>视频安全交换系统 (万兆)</p>	<p>1. 由视频接入认证服务器、视频用户认证服务器两台设备组成，部署于安全隔离网闸前后，用于视频媒体传输和视频协议信令控制；</p> <p>2. 标准机架式设备，使用安全加固的 Linux 操作系统；</p> <p>3. 视频接入认证服务器、视频用户认证服务器单台网络接口：10/100/1000Mbps（电口）×4, 10G SFP 光纤网络接口×2；</p>	套	1	

	<p>4. 支持 1400 路 1080p 图像传输能力（单路码流 6Mbps）；</p> <p>5. 最大 8.5Gbps 视频图像传输能力；</p> <p>功能参数：</p> <p>1. 可选对普通视频用户数字证书认证，使得只有认证通过的用户才能调取视频图像资源；</p> <p>2. 提供不少于 15 种视频流格式识别，基于视频流格式黑白名单过滤；可对视频流中夹杂的恶意代码进行破坏，确保恶意代码不对公安信息网内用户造成威胁；</p> <p>3. 支持自定义信令控制格式定义识别，包括标准及非标准的 SIP 控制信令，可通过信令控制登陆、退出、云台操作、录像操作等功能；可对信令内容基于关键字进行过滤，关键字过滤条件可叠加正则表达式，防止信令内容夹杂恶意代码；</p> <p>4. 可基于用户身份进行黑白名单控制，包括用户名称、IP 地址、时间段等；</p> <p>5. 系统通过 WEB 页面方式进行管理，支持用户名密码、公安数字证书方式登陆管理。可对普通视频用户实现基于级别的优先级操作，保证高优先级用户可用性；</p> <p>6. 支持主流视频平台厂商至少 20 个系统版本快速配置接入而无需定制开发，一套设备可支持接入不少于 4 个视频平台接入，支持 GB/T 28181 标准平台直接配置接入，同设备附带不少于 4 个非标视频平台现场开发接入支持服务；</p> <p>7. 实时展现当前在线用户信息，可对在线用户进行下线操作，提供详细的日志记录功能；</p>			
6	<p>安全隔离网闸（千兆）</p> <p>1. 标准机架式设备，采用“2+1”的硬件架构，即双主机系统加一个专用隔离硬件，切断所有 TCP/IP 链接；，；</p> <p>2. 使用安全加固的 Linux 操作系统；</p> <p>3. 系统硬件架构采用高可靠性设计；保证基于硬件的可信任计算体系；</p> <p>4. 网络接口：10/100/1000Mbps（电口）×6；</p> <p>5. 内部系统交换带宽：≥6Gbps；</p> <p>6. 应用层数据传输率：≥2Gbps；</p> <p>7. 系统并发连接数：≥50000；</p> <p>功能参数：</p>	台	7	

		<p>1. 实现内外网安全隔离, 保证在隔离条件下的安全数据摆渡: 支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP、TNS、RTSP、MMS 等应用协议数据识别、过滤、摆渡;</p> <p>2. 可对网闸普通用户进行身份鉴别, 确保只有合法用户和计算机能使用网闸系统传输数据, 鉴别方式包括用户名口令、CA 数字证书;</p> <p>3. 系统内置小型 CA 系统, 可签发不少于 500 张数字证书;</p> <p>4. 对视频流媒体传输、视频交换设备对接进行专门优化, 提升视频流传输可靠性及低延迟保证;</p> <p>5. 系统提供应用服务代理功能、基于身份认证的消息代理功能, 消息服务接口支持 C、Java 两种类型, 同时可跨平台支持多个操作系;</p> <p>6. 支持最多 128 台设备在统一界面下进行管理, 设备配置集中统一导入导出, 满足大批量设备批量管理操作, 统一策略部署要求;</p> <p>7. 网闸设备日志可实现集中处理, 支持最多 128 台设备日志集中管理存储, 日志按照类别分别存储, 便于检索分析; 日志分级处理、审计, 可进行导入/导出、过滤操作;</p> <p>8. 设备支持一键还原功能, 在系统出现严重配置错误、文件系统损坏时可通过后台管理员操作将系统还原成初始状态;</p>			
7	安全隔离网闸 (万兆)	<p>1. 标准机架式设备, 采用“2+1”的硬件架构, 即双主机系统加一个专用隔离硬件, 切断所有 TCP/IP 链接; ;</p> <p>2. 使用安全加固的 Linux 操作系统;</p> <p>3. 系统硬件架构采用高可靠性设计; 保证基于硬件的可信任计算体系;</p> <p>4. 网络接口: 10/100/1000Mbps (电口) ×8, 具备 10G SFP 光纤网络接口 ×2;</p> <p>5. 内部系统交换带宽: ≥10Gbps;</p> <p>6. 应用层数据传输率: ≥8.5Gbps;</p> <p>7. 系统并发连接数: ≥70000;</p> <p>功能参数:</p> <p>1. 实现内外网安全隔离, 保证在隔离条件下的安全数据摆渡: 支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP、</p>	台	1	

	<p>TNS、RTSP、MMS 等应用协议数据识别、过滤、摆渡；</p> <p>2. 可对网闸普通用户进行身份鉴别，确保只有合法用户和计算机能使用网闸系统传输数据，鉴别方式包括用户名口令、CA 数字证书；</p> <p>3. 系统内置小型 CA 系统，可签发不少于 500 张数字证书；</p> <p>4. 对视频流媒体传输、视频交换设备对接进行专门优化，提升视频流传输可靠性及低延迟保证；</p> <p>5. 系统提供应用服务代理功能、基于身份认证的消息代理功能，消息服务接口支持 C、Java 两种类型，同时可跨平台支持多个操作系；</p> <p>6. 支持最多 128 台设备在统一界面下进行管理，设备配置集中统一导入导出，满足大批量设备批量管理操作，统一策略部署要求；</p> <p>7. 网闸设备日志可实现集中处理，支持最多 128 台设备日志集中管理存储，日志按照类别分别存储，便于检索分析；日志分级处理、审计，可进行导入/导出、过滤操作；</p> <p>8. 设备支持一键还原功能，在系统出现严重配置错误、文件系统损坏时可通过后台管理员操作将系统还原成初始状态；</p>			
8	<p>安全域流 监控</p> <p>性能：系统采用专用硬件架构与专用安全操作系统；专用的安全操作系统具有自主知识产权；系统采用单台专用硬件架构；存储空间不得少于 4T，支持 RAID1；运行内存不少于 16G，提供冗余电源；支持千兆网络环境监听，至少提供 6 个千兆电口，1 个扩展插槽。提供 1 个独立的数据收集接口和 1 个独立的管理接口。</p> <p>功能：</p> <p>1、系统应采用旁路部署方式对原有网络不造成影响，产品的故障不影响用户网络的正常运行；无需在被梳理的防火墙上安装任何代理；</p> <p>2、系统应能够将流量转化成服务器、设备间的业务互联关系事件(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>3、系统应采用基于应用层协议分析的检测技术，支持 HTTP、FTP、Telnet、Oracle、MySql 等主流应用层协议的内容解析，能够解析出账号、操作命令、操作内容(提供功能截图并加</p>	台	1	

	<p>盖厂商鲜章)；</p> <p>4、系统应具备对未经审批或者私自违规接入网络的 IP 设备的旁路发现能力(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>5、系统应自带策略模板，支持不同品牌的防火墙的策略导入(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>6、不依赖木马特征库，通过会话行为的检测手段检测木马软件发起的会话行为并告警，同时告知发起的源 IP 和访问的目的 IP，并提供怀疑木马通道的原因和相关会话信息(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>7、系统支持已有防火墙策略的冗余分析，可分析出哪些安全策略是不必要的冗余配置(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>8、系统支持已有防火墙策略的收敛分析，也称宽松策略分析。能够支持查看任何一条宽松策略的流量详细信息(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>9、为了保证产品的性能，产品应具有《军用信息安全产品认证证书》网络审计系统(军 B)级</p>			
9	<p>入侵检测</p> <p>1、架构：产品由控制台软件和探测器两部分组成，探测器使用专用的一体化硬件平台；要求设备为专业的旁路检测类产品，因此要求不得以 IPS 旁路部署的方式提供，不能串接部署；入侵检测设备和 IPS 非同一系统架构（同时提供 IPS 和设备的界面截图并加盖厂商鲜章）；</p> <p>接口：产品应至少支持 1 个通讯接口，不少于 3 个 10/100/1000M 监听口；</p> <p>性能：最大检测能力：不小于 500Mbps；最大并发 TCP 会话数：不小于 80 万；</p> <p>功能：</p> <p>1、支持 IPv4/v6 双协议栈网络地址解析；支持针对 IPv4/v6 网络中的数据包解析、支持 IPv4/v6 碎片重组等功能；支持基于 IPv4/v6 网络的攻击检测(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>2、超过 3500 条的检测规则，全面兼容 CVE、BugTraq 等国际标准漏洞库(提供功能截图并</p>	台	7	

		<p>加盖厂商鲜章)；</p> <p>3、系统支持事件优化处理功能，可针对达到识别策略的事件进行优化处理，包括对日志的处理和策略的处理(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>4、产品可支持对威胁事件的闭环管理功能，帮助用户发现威胁、分析威胁、处理威胁，完成威胁管理工作的闭环(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>5、产品可提供对威胁事件的自动分析功能，通过系统的自动分析，过滤掉不重要的、对用户价值不高的告警事件，仅显示对用户价值高、具有分析与关注价值的报警事件，以此减少低效告警事件对用户安全运维的干扰(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>6、具有智能新增事件分析、显示功能，可针对阈值的设定，判定是否为新增事件(提供功能截图并加盖厂商鲜章)；</p> <p>7、必须提供五年的特征库升级，每季度提供一次入侵事件特征库升级，项目实施完成提供设备授权界面。</p> <p>8、为了保证产品的性能，产品应具有《涉密信息系统产品检测证书》和《军用信息安全产品认证证书》，要求“军B”级(含)以上；</p> <p>9、为了保证产品性能，产品应为通过公安部组织测试的接入平台的安全产品。</p>			
1 0	视频网安全监管系统	<p>1 需提供该产品国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的《检验报告》、公安部出具的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、公安部信息安全产品检测中心出具的《检验报告》。</p> <p>1、能自动发现受控网络中的在线设备，自动识别设备类型，对 windows 设备提供注册，对其他设备提供保护。要求第一时间发现网络内设备的在线情况，并将获取的 IP 及 MAC 地址信息上报服务器。对已注册的视频图像监控设备被非法替换后，可立即进行告警。</p> <p>2、对视频专网中的设备全生命周期的管理，包括注册变动、IP 变动、出入网审计等内容。对专网内所有终端计算机、服务器、音视频设备、网络设备等统一注册管理，终端计算机、服务器注册内容包括设备类型、IP 地址、MAC 地址、责任单位、责任人、联系电话等，音</p>	台	1	

	<p>视频设备、网络设备等人工手动登记注册。</p> <p>3、要求支持 PKI 数字证书功能，可在设备注册、注销过程中绑定数字证书或者效验码的方式进行身份认证，用户信息自动从 PKI 数字证书中读取，其他信息支持下拉列表框选择、手工输入（支持按设定规则校验），IP 地址、MAC 地址信息支持自动填报。</p> <p>4、要求采用多种技术手段实现设备种类的探测。识别的内容包括终端计算机及服务器的操作系统类型、版本；音视频设备的厂商、类型、型号；网络设备类型等。要求提供查询所有注册、未注册、受保护设备信息，包括：设备标识、设备版本、设备类型、设备名称、IP 地址、MAC 地址、责任人姓名、联系电话、所属部门、设备所在地、设备用途、出口 IP、在线/离线状态、注册状态、注册时间、卸载时间、保护状态、阻断状态、首次发现时间、最后发现时间、接入时间，以及上述信息的历史变更记录。</p> <p>5、支持屏幕控制、卸载终端代理、查看进程、查看服务、查看端口、查看软件、查看硬件。要求支持消息推送、IP 冲突提醒、屏保及桌面壁纸推送、痕迹清理、IP/MAC 绑定、空闲关机、时间同步、外设控制、进程控制、共享控制、本地安全设置同步。</p> <p>6、新安装终端代理程序的设备需管理员审核通过后允许入网，审核过程系统会通过界面和短信及时通知用户；用户可以提交保护申请，管理员审核通过后对其保护，审核过程系统会通过界面和短信及时通知用户。查询所有注册、未注册、受保护设备信息；“审核配置”功能中开启自动保护后，系统自动保护的设备会在此做记录；提供注册审核、自动保护、短信通知功能开启配置管理。</p> <p>7、设备准入控制是根据用户的网络环境将准入控制设备镜像在用户主干网络上，当用户的电脑终端通过主干交换机访问网络时，首先准入控制设备会判断对方是否是合法用户；如果确认为合法用户则允许访问网络，不符合将拒绝对方的访问，并给出相关终端提示；如果是 IPC 设备、网络设备接入网络，则手动进行注册登记，记录该设备信息，或系统自动保护，同时允许该设备接入视频专网；提供对设备跳转和阻断日志信息查询功能，对新接入网络的未注册和未受保护的通过核心交换机访问内部网络资源，系统会对访问源设备进行网络阻断并跳转至隔离区进行终端代理程序的注册和入网申请。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>8、提供入网安全体检配置功能，当前支持配置项包括：杀毒软件配置、不可信进程配置、不可信软件配置、账户弱口令配置、来宾用户配置、必须开启的服务配置、必须安装的软件配置；提供入网安检设备的安检日志查询功能；支持未安装杀毒软件检查、未运行杀毒软件检查、未打全补丁检查、帐户弱口令检查、帐户空口令检查、帐户过期检查、无用帐户检查、共享目录检查、远程协助检查、软件安装检查、进程运行检查、无线网卡设备、USB使用痕迹检查、浏览器访问痕迹检查、最近打开的文档痕迹检查；要求对视频专网内终端计算机（服务器）上玩游戏、聊天等违规应用行为自动检测发现，及时处置并报警。</p> <p>9、要求同时监测视频专网计算机联网状态，计算机一旦脱离视频专网，则禁止其网卡所有网络数据通信，使视频专网计算机形成离网单机，阻断连接任何视频专网以外的网络；支持对视频专网终端计算机（服务器）上的无线网卡、光驱、红外、蓝牙、串并接口、USB等外设接口进行管控，防止视频专网信息泄漏与病毒木马传播。</p> <p>10、支持CPU使用异常、内存使用异常监测。（需提供投标产品公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告扫描件作为证明并加盖红章，报告中应有关于该功能的检测结果描述）</p> <p>11、支持互联网连通性检查，一旦发现与互联网连接，可立刻进行报警并阻断连接。（需提供投标产品公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告扫描件作为证明并加盖红章，报告中应有关于该功能的检测结果描述）</p> <p>12、视频查阅支持手动配置水印字符之间的横纵间距、透明度和倾斜度；可支持水印设置windows的默认字体样式：如黑体、宋体、楷体、隶书等，并可设置字体的大小、是否加粗、是否添加下划线等多种个性化设置，满足用户在多种场景下的使用效果，在不影响正常使用的前提下发挥最大的作用；水印自身具备保密性，不可被除生成单位外的国内主流解析；水印功能启用后本地无法通过技术手段非法停止该功能，数字以半透明的方式覆盖在屏幕输出的信息上，不影响用户正常开展工作，但肉眼可见。（提供界面截图并加盖公章）</p> <p>13、配置要求：i7及以上处理器；内存容量≥8G DDR3；硬盘容量≥128G 固态硬盘；吞吐</p>			
--	--	--	--	--

		量:≥1G; 网络接口:100/1000M 电口≥6 个, 1000M 光口 (配模块) ≥2 个; 数据包处理量 ≥100 万/秒 (个); 并发处理数≥并发处理数 3200~4000/秒 (个); 具体根据架设现场物理环境进行选择。			
1 1	视频安全 准入系统	<p>需提供该产品国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书-视频安全防护系统》、公安部出具的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、公安部信息安全产品检测中心出具的《检验报告》, 中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全检测证书-EAL3+级》。</p> <p>1、系统应支持终端准入机制, 对平凉市视频网内未注册终端访问网络进行准入控制, 提供对新接入设备阻断功能, 使其无法访问视频内网络; 部署方式为串行部署, 可通过 IP 地址、MAC、白名单、协议等设备认证方式对接入设备进行管理,</p> <p>2、系统应具有自主知识产权的 VSP 通用安全平台, 具备高效、智能、安全、健壮、易扩展等特点 (提供自主知识产权证明材料加盖原厂公章);</p> <p>3、新设备自动发现后需管理员审核通过后允许入网, 系统应具有高效的视频传输功能, 应采用多核 ASIC 芯片, 采用自主研发的多核多线程 ASIC 并行操作系统 (提供软件著作权加盖原厂公章)</p> <p>4、设备准入控制是根据用户的网络环境将准入控制设备镜像在用户主干网络上, 支持视频监控终端状态探知发现, 能够实时发现视频监控终端情况和链路质量情况, 支持轮询和实时发现模式 (提供功能截图并加盖厂商鲜章); 支持视频监控终端行为监控, 发现异常行为, 并实时阻断; 支持视频网络前端设备非法接入、非法占用、非法替换等视频网络异常行为的监控和防护 (提供功能截图并加盖厂商鲜章);</p> <p>5、对新接入网络的未注册和未受保护的通过核心交换机访问内部网络资源, 系统会对访问源设备进行网络阻断并跳转至隔离区进行终端代理程序的注册和入网申请; 提供针对视频存储平台 (NVR 等) 的应用层攻击检测功能, 包括: SQL 注入攻击、XSS 攻击的检测和防御, 对 Web 服务系统提供保护 (提供专利证明材料并加盖厂商鲜章); 支持病毒过滤</p>	台	7	

		<p>机制，支持双病毒引擎（提供双防病毒引擎厂商合作证明并加盖厂商鲜章）</p> <p>6、配置要求：专业硬件设备（非交换机、非机架式），1个RJ-45 Console口，4个10/100/1000Base-T接口，4个千兆SFP插槽，≥3个网络接口板扩展槽位，可扩展千兆GE/SFP插槽/万兆SFP+插槽，2个USB口，冗余双电源；</p> <p>7、为了保证产品的性能，产品具有《国家信息安全测评信息技术产品安全检测证书-EAL3+级》；</p>			
系统名称：运维系统					
1	资源配置管理	<p>提供动态的配置模型构建能力，基于面向对象技术，实现资产配置模型的灵活构建，包括：前端设备、传输设备、网络设备、服务器、数据库、中间件、存储等软硬件资源数据建模。提供多种资产配置信息的发现和收集手段，包括全网扫描、基于代理、无代理配置自动发现、人工录入、批量导入、国内主流系统（如共享平台等）的集成数据同步、配置数据调和等。采用社交化的技术提供包括配置分区管理、变更审核管理、权限管理等功能，实现配置信息变更可追踪、可回溯。提供按各单位应用场景建立配置数据应用区，支持基于配置数据标签进行数据管理，并提供图形化配置数据展示视图等。</p>	套	1	
2	集中监控管理	<p>基于GB/T28181规范对视频监控联网平台中摄像机设备的运行状态进行巡检监测，包括：连通性、SIP信令状态、视频流状态、关键帧状态监测。提供对视频图像质量的诊断分析功能，通过定时轮询和抽检机制，利用图像处理和识别技术进行视频图像质量的诊断和分析，分析视频图像是否存在：无视频信号、视频亮度、视频条纹、模糊、偏色、雪花等故障。通过国标规范与视频监控联网平台对接，提供对视频录像完整性监测，将录像存储状态进行列表展现，并可查看每天录像缺失的时间。支持网络拓扑发现能力，提供全局拓扑与分层拓扑展示能力，并支持对网络设备与链路的性能与状态监控。提供对系统应用相关资源的监测，包括基于轻量化采集代理模式监测众多的服务器和虚拟机操作系统；基于SMI-S、SNMP等方式实现对存储监测；提供对传统关系型数据库与NoSQL数据库的监控；提供对各类中间件的监控；提供面向Hadoop核心组件及内部消息中间件的监控；提供虚</p>	套	1	

		拟化或云平台的监控，包括 Docker 容器的监控等。设计支持定义不同维度仪表盘来实现监测指标的可视化呈现，并支持按照时间轴方式同步展现多个指标。以标签的方式实现对大量被管资源进行分组、分类管理能力，以灵活应对视频云数据中心管理和展现要求，可通过标签过滤多角度、多层次查看资源运行态势。提供从监控工具或国内主流系统获取各类告警信息进行统一处理，实现对各类告警的接收、标准化、丰富、关联等功能，支持图形化告警展现和告警的时间线分析能力，便于值班人员快速查看与分析。			
3	运维流程管理	提供设备故障工单管理，包括事件管理、问题管理、变更管理等 ITIL 流程，开箱即用；系统支持分类导航显示工单，工单处理支持接单、提交、回退、改派、跳转等多种操作，同时支持工单开放式的回复功能、关注功能及工单动态展现等。系统支持灵活的流程模型设计功能，可根据实际管理环境和管理需要自由、灵活的定义和调整流程模型，系统基于 web 在线的流程自定义设计能力，实现流程环节可定义，流程处理人可定义，流程展现可定义。	套	1	
4	运维分析与展示	提供场景化的可视化图表展现，支持投放到大屏。设计多种运维场景模板，如：视频三率图表展现，视频运维总体态势展现等。提供灵动在线可视化建模设计器，并提供丰富的图标库、流动式展示墙、运维场景化模板以及多数据源整合管理能力，可用于自定义设计展示各类客户化的数据展示视图。提供包括资源可用性报表、性能报表、工单报表、视频报表等数据的统计分析能力；也可根据各级单位实际考核管理需求及公安部对图像信息工作管理考核相关要求设计考核管理报表。	套	1	
5	运维管理门户	提供统一的运维门户，为运维管理平台提供用户管理和统一访问入口，实现日常运维工作的便捷化操作。提供级联管理接口，支持将平凉市的运维管理数据上传至省厅平台，满足日后省、市级联管理需要。提供与国内主流系统集成对接能力，数据接口支持采取 Webservice、Restful、SNMP 等开放技术和目前业界开放标准协议和遵循 GB/T28181-2016 等业内标准规范。	套	1	
6	应用服务器（市局）	2*8C 2.4GHZ 英特尔至强处理器(主频 \geq 2.4 GHz)，32G 内存；500G 以上 SAS 热插拔硬盘，RAID5；1 个千兆以太网口；1+1 插槽热插拔电源；CentOS-7.2-x86_64-1511	台	2	

7	基础平台服务器 (市局)	2*8C 2.4GHZ 英特尔至强处理器(主频 \geq 2.4 GHz), 32G 内存; 500G 以上 SAS 热插拔硬盘, RAID5; 1 个千兆以太网口; 1+1 插槽热插拔电源; CentOS-7.2-x86_64-1511	台	2	
8	视频接入服务器 (市局)	2*8C 2.4GHZ 英特尔至强处理器(主频 \geq 2.4 GHz), 32G 内存; 500G 以上 SAS 热插拔硬盘, RAID5; 1 个千兆以太网口; 1+1 插槽热插拔电源; CentOS-7.2-x86_64-1511	台	1	
9	视频诊断服务器 (市局)	2*8C 2.4GHZ 英特尔至强处理器(主频 \geq 2.4 GHz), 32G 内存; 500G 以上 SAS 热插拔硬盘, RAID5; 1 个千兆以太网口; 1+1 插槽热插拔电源; CentOS-7.2-x86_64-1511	台	1	
10	视频接入诊断服务器 (县区)	2*8C 2.4GHZ 英特尔至强处理器(主频 \geq 2.4 GHz), 32G 内存; 500G 以上 SAS 热插拔硬盘, RAID5; 1 个千兆以太网口; 1+1 插槽热插拔电源; CentOS-7.2-x86_64-1511	台	7	
系统名称: 人员卡口、车辆卡口及高空瞭望(人员卡口/车辆卡口/高空瞭望设备应均包含前段核心设备、杆件、施工附件、施工和联网等。)					
1	车辆卡口	<p>高清摄像机采用不小于 700 万像素感光传感器, 靶面尺寸\geq1 英寸, 最大分辨率\geq2752\times2208, 帧速率 1~25 帧/秒可调, 采用高效的 H.264 视频编码算法。</p> <p>支持双码流: 分辨率均可设双路 H.264 视频流+单路 2752*2208 分辨率抓拍图片流。</p> <p>高清网络摄像机, 水平分辨力大于等于 1700TVL。高清网络摄像机, 亮度(灰度)鉴别等级\geq11 级。</p> <p>一体化的交付设计, 包含防尘防护罩、牌照补光灯、高清摄像机光学处理模块等部件, 方便工程安装调试, 户外使用稳定可靠; 一体化实现视频分析、图像采集、图像处理、号牌识别等主要功能, 无需采用工控机或者后端服务器即可独立完成上述功能; 摄像机可支持选配 128GB 存储容量。</p> <p>信噪比\geq50dB。</p> <p>实况 OSD 支持透明、空心、描边、背景和反色等 5 种效果; 照片 OSD 支持透明、背景和反色等</p>	套	16	

	<p>3种效果。</p> <p>外壳防护等级，IP66。</p> <p>至少提供1个100/1000M自适应以太网接口（RJ45），同时具备1个RS232接口、3个RS485接口、1个BNC接口、1个100/1000M自适应光口、6个同步信号输出接口、1个存储扩展接口。</p> <p>前端抓拍设备支持电口或者SFP口接入网络，支持网络设备串接。</p> <p>内置一体化频闪补光模块，亮度可调节。</p> <p>二、设备功能</p> <p>对经过车辆抓拍的图片包括至少一张车头部分的高清晰照片，在照片中要可以清晰分辨车辆的牌照、车前部车况及驾驶员脸部特征等。</p> <p>具备视频检测、车牌识别、车牌颜色识别、车身颜色识别、车型识别、车标识别等智能识别算法。</p> <p>覆盖范围，单向1~4车道。</p> <p>车辆捕获率：白天、夜间车辆捕获率不小于99%。</p> <p>车辆号牌识别率：白天、夜间车辆号牌识别准确率不小于99%。</p> <p>要求能识别常见车型、车身颜色、常见车标。</p> <p>支持仅对车辆车头进行捕获识别。</p> <p>网络正常情况下，系统抓拍的机动车等特征图片数据经过通讯程序向后台存储服务器实时传输，并可实时在中心平台上显示。通讯断开情况下，前端数据暂存在高清摄像机一体化存储中，通讯恢复后断点续传。</p> <p>支持录像预案功能。</p> <p>三、工作环境</p> <p>支持正常工作温度范围-40℃~85℃。</p> <p>四、证书&报告</p> <p>提供软件著作权证书。</p>			
--	--	--	--	--

<p>2</p>	<p>智能人 像采集 终端</p>	<p>设备应为高清红外防水枪型网络摄像机，应采用工业级一体化架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 设备应采用 1/1.9 英寸高性能逐行扫描视频传感器，最低照度至少为 0.0005Lux（彩色），0.0001Lux（黑白） 支持 AF 自动快速跟随聚焦，变焦过程不虚焦，用户体验更好。 设备应支持 SVAC、H. 265（Main Profile）、H. 264（Main Profile，High Profile，Baseline Profile）编码压缩技术。（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 最大支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可调。 支持 2 码流并发输出。可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 720×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒（以公安部授权机构出具的检验报告为准）。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 设备支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并实时浏览视频。（以公安部授权机构出具的检验报告为准） "设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1050TVL，亮度等级大于等于 11 级，图像延时≤110ms，图像几何位置失真≤5%。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）" 设备音频编码格式应支持 G. 711、G. 722、G. 726、AAC_LC 等音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路。（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 采用高效点阵红外灯，红外夜视距离最远可达 30 米。并支持应具备智能红外功能，红外开启时可根据被摄物体距离自动调节红外灯亮度。（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 支持数字降噪、畸变矫正、强光抑制、背光补偿等图像增强功能。 支持 TF 卡本地存储（最大支持 256G），支持热插拔。具备断链转存（ANR）功能，断网时录像</p>	<p>台</p>	<p>100</p>	
----------	---------------------------	---	----------	------------	--

	<p>保存在本地 TF 中，网络恢复后自动上传。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>支持多维感知功能。包括：方位感应功能，能显示摄像机实时监控方位指向。GPS 和北斗定位功能，能实时显示设备经纬度信息支持 OSD 字符叠加。WIFI 监听模式功能。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应具备 WIFI 热点功能，可通过连接 AP 预览图像和设置参数。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应支持故障告警功能，当侦测到磁盘满、磁盘错误、网线断开后摄像机能给出报警提示。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应具有以太网接口，支持 HTTP / TCP/IP 协议，宜扩展支持 DHCP、DNS、SIP、RTSP、RTP 、RTCP、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP 网络协议，支持 IPC 组播技术。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应具备良好的网络适应性，在丢包 10%的网络情况下，可正常显示监控画面。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备外壳防护等级应符合 IP67 级防护要求。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应满足工作温度$-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$，在特殊环境下，保证性能。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应能在盐溶液浓度 5%的环境下正常工作。（以公安部授权机构出具的认证报告为准）</p> <p>设备应满足工作电压在 AC 24V\pm30%范围内，仍能正常工作。且支持 POE 及电源热备份。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压$\geq 6\text{KV}$。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>设备支持用户登录密码安全等级提醒功能和非法访问锁定功能，如登录密码连续输入错误 3 次，设备将提出告警并锁定用户。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485、2 路 Line IN/1 路 Line OUT、2 路报警输入/1 路报警输出、1 个 TF 存储口。</p> <p>具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的网络摄像机产品检验报告。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的符合 GB/T 28181-2011 相关要求的检验报告。</p> <p>具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的符合 GB/T25724-2010《安全防范监控数字音视频编解码技术要求》相关要求的检验报告。</p> <p>人脸抓拍功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；2、支持在目标从画面中消失后进行上报，上报时间延迟不超过 3 秒；3、目标抓捕率达到 98%以上；4、支持对人脸最佳图片筛选上报（最佳综合人脸姿态，清晰度，尺度等多种因素）；5、支持上报人脸目标最佳头肩照、全景照；6、能最多对同时出现在监控画面中的至少 20 个人脸目标进行检测、跟踪；7、人脸检测模式下支持最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍两种模式，其中最佳人脸抓拍模式支持单张或多张目标快照输出； <p>人员抓拍功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1、支持对行人目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；2、支持智能跟踪行人目标，在行人目标从画面中消失后进行上报，上报时间延迟不超过 3 秒；3、行人抓捕率达到 98%以上；4、目标的抓拍模式支持头肩、全身、头肩+全身三种抓拍模式；5、支持上报目标最佳头肩照、最佳全身照、全景照；6、支持输出每个行人目标的抓拍 ID（格式：整形数字）；7、支持输出每个行人目标的行进速度（快速、正常）；8、支持输出每个行人目标的行进方向（向上、向下）；9、支持输出每个行人目标的抓拍时间（格式：时：分：秒：毫秒）； <p>警戒区配置功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1、可设置多个警戒区域，警戒区域为多边形，单个区域最多支持 20 个顶点多边形，警戒区域			
--	--	--	--	--

		<p>最多数量为 3 个，多个警戒区域可重叠；</p> <p>2、支持置全面警戒；</p> <p>3、支持保存和载入所设置的警戒区域。</p> <p>周期布防配置功能：</p> <p>1、支持对一周七天配置不同的周期性布防时段，支持全周期布防模式。</p> <p>以上功能需提供公安部检测报告。投标人需提供生产厂家授权书及售后服务承诺书原件</p>			
3	高空瞭望	<p>设备应为远距离重载激光云台网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，温度可靠。</p> <p>设备应采用 1/1.9 英寸高性能 200 万像素传感器。</p> <p>镜头焦距范围 20~750mm。</p> <p>白天，在无遮挡情况下，可认清视距离 5km 处所摄目标的轮廓和状态；夜间，通过激光补光，可认清视距离 3k 处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>设备应采用 H. 265、H. 264 编码算法。</p> <p>支持双路 iSCSI 数据块直存。</p> <p>支持 3 码流输出，可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，子码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第三码流 720×576，帧率 30 帧/秒。</p> <p>支持 ABF 辅助聚焦功能，后焦调整更便捷。</p> <p>可通过摄像机的 ZOOM/FOCUS 接口控制外接变焦镜头的变倍聚焦。</p> <p>支持强光抑制、光学透雾技术，提升恶劣环境下图像的可见度。</p> <p>支持本地存储（128GB）。</p> <p>支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测等功能。</p> <p>支持声音异常等异常检测功能。</p> <p>支持水平范围 360° 连续旋转，垂直范围 -60° ~60° 。</p> <p>支持预置位巡航、轨迹巡航与录制记忆的模式路径巡航。</p>	台	11	

	<p>具备 10M/100M 自适应以太网电口。</p> <p>摄像机同时提供以太网电口和 SFP 光口，并支持电口和光口串接功能。</p> <p>设备应具备 IP66 防护等级。</p> <p>设备应满足工作温度-40℃~60℃，在特殊环境下，保证性能。</p> <p>设备应满足工作电压在 DC24V±30%范围内，仍能正常工作。</p> <p>设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。</p> <p>摄像机具有非法访问锁定功能，如果密码输入错误次数超过 3 次，会锁定该账户并触发报警，且一定时间内该账户无法登陆设备。支持网关 ARP 绑定。</p>			
--	---	--	--	--

区、县平台机房机柜需求统计

序号	节点名称	机架数量 (台)				机架尺寸 (长*宽*高) MM	拼控单元及解码	机架尺寸 (长*宽*高) MM
		总平台	存储系统	运维、安全系统	网络设备			
1	崆峒区	1	4	1	2	600*1000*2000	1	600*1000*1200
2	泾川县	1	2	1	1	600*1000*2000	1	600*1000*1200
3	灵台县	1	1	1	1	600*1000*2000	1	600*1000*1200
4	崇信县	1	1	1	1	600*1000*2000	1	600*1000*1200
5	华亭县	1	2	1	1	600*1000*2000	1	600*1000*1200
6	庄浪县	1	2	1	1	600*1000*2000	1	600*1000*1200
7	静宁县	1	2	1	1	600*1000*2000	1	600*1000*1200
合 计		7	14	7	8		7	
总 计								43
技 术 参 数								
符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T 28571.1-2012 标准；兼容 ETSI 标准；要求优质								

冷扎钢板制作；脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑表面处理。所有承重部件的钢板厚度不应小于 1.5mm。网孔式机柜门。主备双路输入：32A/3P*2，含 2 个 PDU，要求竖装，8 位，16A，包含防爆插头。

其他要求：

- 1、公共安全视频图像信息共享平台是基于公安现有的视频专网共享平台扩容而成，中标人所提供的平台设备应与现有视频专网共享平台相兼容。
- 2、公安分平台跨公安视频专网和公安网，中标人应配合网络及安全厂商实现公安视频专网至公安网视频流单向传输、信令双向传输、数据流双向传输。
- 3、中标人所提供的平台软件必须提供免费的本地化定制服务，使招标方更方便的使用。
- 4、投标人在完全理解招标文件的条件下，遵循招标文件要求，应提出己方实现招标文件功能要求的设计方案及配置、报价清单，并对设计方案与招标文件的对应关系及偏离进行必要说明。投标人需提供投标产品的详细技术文件及使用建议。
- 5、中标人应配合完成市级至省级平台之间的系统调通，确保上下级级联链路贯通。
- 6、中标人须完成各系统测试及联通工作，并提出合理可行的安装调试配合方案。

7、中标人需满足本系统与其他各现有系统、新建系统的对接要求，因对接产生的接口及协议开发工作由中标人负责，所需开发费用由中标人承担。

8、公安分平台应能实现各个功能模块的集成、调用，采用统一的界面实现系统操作、功能展现、运维管理等功能。

9、中标人需在项目建成后配合招标人按照公安部《公安信息通信网边界接入平台安全测评组织实施办法》（公科信传发[2014]208号）要求，逐级上报公安部申请安全测评，由公安部授权安全测评机构进行安全测评，检测所需检测费由中标人承担。

10、中标人需在项目建成后配合招标人完成项目第三方技术质量检测，由具有技术质量检测机构进行检测，检测所需检测费由中标人承担。

11、中标人需在进场前提供软硬件测试环境，在招标人参与的情况下，对所供货物进行实地测试，对不满足招标要求的货物招标人提出质疑的，中标人需说明情况并予以解决。

三、质量保证期

供方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行，至少为五年，非人为损坏的，应于 24 小时内到达需方处并提供免费维修或更换。

四、售前保障（运输、技术培训等）要求

1. 要求供货商将投标产品运送到采购人指定的县市。

2. 要求供货商提供的技术培训等所有服务，为履行合同要求的伴随服务，其报价应包括在合同价中。

五、交付方式、交付完工期限及交付地点

合同签订后 30 天内由中标人负责免费运送至甲方指定地点，进行安装、调试、培训等。

六、付款办法

产品送达交货地点，由采购单位和使用单位共同对产品质量和技术培训进行抽样检查、验收合格后，供应商凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由招标人与供货商自行协商，分期支付。

七、安装调试及技术服务(含培训、验收)要求

项目验收完成后，中标人对我局系统管理人员和系统维护人员进行全面系统的培训，培训包括进行详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训。使之能够正确操作与使用全部设备并能进行常见故障排除，并提供系统操作维修手册及各类设备的说明书。编制并实施必要的培训课程，负责对使用方的技术培训，使使用方能熟练地操作和维护各种系统及其设备。为市级总平台和综治分平台提供 3 人及以上驻场售后服务团队，售后负责人必须驻场，

负责保障系统稳定运行。为维护操作人员提供 100~300 人的维护技术培训。提供课程的所有书面材料，所有这些材料属甲方所有。

八、售后服务的要求

项目完工后，供方要全力做好售后服务，为市级公安和综治分平台提供 3 至 5 人的驻场运维团队，不定期免费检查。设备设施出现问题，6 小时内做出响应，12 小时内到达现场解决问题。如供方不能及时完成设备设施维修其费用从质保金中扣除。

九、其它需要说明的事项

投标现场需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证、投标商住所地或者项目发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（查询函日期必须为公告发出日之后）、法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标人须具备基础电信业务运营商省内运营资质，须提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》。否则，采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件。

第三章 投标总则

一、总则

1. 适用法律、法规

- 1.1. 本次招标适用的主要法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它相关法规。

2. 资金

- 2.1. 本项目的资金属于自筹性资金，资金来源已经落实，计划用于支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

3. 释义

- 3.1. 招标人：平凉市公安局。
- 3.2. 投标人：是指按招标公告购买了招标文件进行投标的投标人。
- 3.3. 中标人：指依法确定中标资格并授予合同的投标人。
- 3.4. 招标文件：是指包括项目公告、招标文件以及招标文件的补充、变更和澄清等一系列文件。
- 3.5. 货物：系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 3.6. 服务：系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。
- 3.7. 偏离：系指投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应

招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

- 3.8. 实质性条款：除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。
- 3.9. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。
- 3.10. 书面形式：系指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电话、传真及电子邮件。

4. 投标人资格要求

- 4.1. 根据《政府采购法》第二十二条的要求，投标人参加政府采购活动应当具备下列条件：①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；⑥法律、行政法规规定的其他条件。
- 4.2. 投标人具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证；

- 4.3. 法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- 4.4. 须提供住所地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（查询函日期必须为公告发出日之后）；
- 4.5. 投标人须具备基础电信业务运营商省内运营资质，须提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；
- 4.6. 不接受联合体投标。

5. 授权委托书

- 5.1. 投标人代表不是投标人的法定代表人或负责人，应持有授权委托书，并附法定代表人或负责人身份证明。

6. 投标费用

- 6.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

7. 招标文件组成

- 7.1. 招标文件共分六章，其内容如下：

第一章 招标公告

第二章 技术规格、参数与要求

第三章 投标须知

第四章 评标方法及标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

- 7.2. 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。
- 7.3. 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

8. 招标文件的澄清、修改

- 8.1. 采购人及采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体（甘肃政府采购网，下同）上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
- 8.2. 采购人及采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件

9. 编制原则

- 9.1. 投标文件应突出重点，精简扼要。所提供的资料必须符合诚实守信、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。
- 9.2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

10. 编制要求

- 10.1. 投标文件应按照“投标文件格式”的要求以 A4 版面统一编制。
- 10.2. 对于有特定格式要求的，不允许改动其内容，否则，其投标无效。
- 10.3. 投标文件的制作，应使用简体中文。
- 10.4. 投标文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标文件按无效投标处理。
- 10.5. 投标文件应该用计算机打印，并加注页码，用不可拆卸的胶状方式整册装订牢固，任何塑料夹条、订书针装订或打孔装订的按无效投标文件处理。
- 10.6. 任何行间插字、涂改和增删，须由投标人授权代表在旁边签字后方为有效。

11. 投标文件的组成

▲投标文件应分为资格证明文件、商务文件和技术文件三部分，三部分须在统一目录下按顺序标明页码合订成册，且封面均加盖单位公章及法人或授权人签字或盖章，均提供正本壹份、副本叁份。保存为 PDF 格式的电子版光盘及 U 盘形式的各一份。

1. “资格证明文件”应包含以下内容：（所涉及资格证明的材料原件均需带至开标现场备查）

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

（2）供应商须提供有效的企业法人营业执照副本、组织机构代码证副本、国家或地方税务登记证副本、法定代表人身份证及被授权人身份证（以上复印件须加盖公章）、法定代表人授权函（原件）。

（3）供应商须提供由住所地或者业务发生地人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件），（查询函日期必须为公告发出日之后）；

（4）投标人须为基础电信业务运营商，须提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；

（5）本项目不接受联合体投标。

2. “商务文件”应包含以下内容：

（1）投标函（格式附后）；

（2）投标保证金汇款凭证（原件备查，复印件装订在标书内）

（3）▲开标一览表（格式附后）。所有价格均以人民币报价，

投标报价应包括货物本身价格及完成该项目的运输、人员培训、所需组（配）件、备品备件、专用工具和售后服务等所有费用。在投标产品保质期内提供免费维修和更换。报价单中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应根据以上要求及投标产品技术规格要求进行合理报价，只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受，报价单中不得漏填项目；

(4) ▲货物配置及分项报价表（格式附后）；

(5) ▲商务偏离表（格式后附）；

(6) 开户行出具的资信证明；

(7) 近三年同类项目业绩（以中标/成交通知书及合同）。

(8) 供应商认为有必要提供和说明的其它文件和说明（格式自拟）。招标文件中打▲号的条款为要求投标人作实质性响应的条款，投标人提交的“商务文件”中应对打▲号的商务条款作实质响应。对商务条款的偏离请在商务偏离表中提出。未打▲号的商务条款为非实质性商务条款，对非实质性商务条款的负偏离最多允许出现两项，否则其投标无效。投标人的投标报价超过本项目采购预算价的、低于成本价的或明显低于市场平均价的，该供应商不能向评标专家合理说明原因并提供证明材料的，其投标无效。

3. “技术文件”应包含以下内容：

(1) 投标产品的使用说明书；

(2) ▲投标产品的主要技术参数、结构、性能、特点和质量水

平的详细描述（包括文字和图表）；

(3) ▲投标产品的技术参数响应表（格式自拟）；

(4) 投标产品的外形色效果图及具体规格；

(5) ▲投标产品技术偏离表（格式附后）；

(6) 投标产品维修专用工具和备品备件清单（格式自拟）；

(7) ▲投标产品的检测报告；

(8) ▲货物配置清单（格式附后，请投标人注明投标产品零部件、材料的产地、品牌）；

(9) 投标产品质量保证书及售后服务承诺书（格式自拟）；

(10) 供应商须承诺提供的照片与实物完全一致；

(10) 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、付款条件、技术服务、售后服务、人员培训等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与投标价格统一；

(11) 综合评分表对照表：分值证明文件对应投标文件的页码对照表。

(12) 供应商认为有必要提供和说明的其它文件和说明（格式自拟）。

(13) 招标文件中打▲号的条款为要求投标人作实质性响应的条款，投标人提交的“技术文件”中应对打▲号的技术条款作实质性响

应，否则其投标无效。对技术条款的偏离请在技术偏离表中提出。未打▲号的技术条款为非实质性技术条款，对非实质性技术条款的负偏离最多允许出现三项，否则其投标无效。

12. 投标文件内容填写说明

1. 供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。

2. 供应商必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

3. 《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

4. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详不实，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

13. 投标报价

13.1. 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

13.2. 投标人应按开标报价一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

13.3. 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

13.4. 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

13.5 投标人报价；

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。

14. 备选方案

14.1. 本采购项目不接受备选方案投标。

15. 投标人的资格证明文件

15.1. 投标人应提交满足资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2. 投标人提供的货物及服务不是投标人制造或拥有的，如招标文

件规定需要提供制造商授权书的,则必须提供授权书证明文件。否则,在评审时将其视为无效投标。

16. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

16.1. 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件,该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2. 投标人应当说明投标货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等,交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

16.3. 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据,并须提供:

(1) 货物主要性能和参数的详细说明;

(2) 对照招标文件技术规格,逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标,投标人应提供具体参数值。

16.4. 采购人在技术规格中指出的货物/服务的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用,并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号,但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

16.5. 招标文件规定投标人在投标时提供样品的,投标人有以下情形之一的,在评标时将其视为无效投标。

(1) 未在规定的提交时间、地点提交的;

(2) 投标人提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

17. 投标保证金

- 17.1. 凡没有按照规定随附投标保证金的投标,将被视为非响应性投标予以拒绝。
- 17.2. 投标人必须从基本账户以电汇方式递交保证金,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。
- 17.3. 投标人在办理投标保证金电汇手续时,在银行电汇单附言栏(用途栏)上填写投标保证金对应的投标项目名称、标段(包)号。未按标段(包)逐笔递交保证金的,将导致投标无效。
- 17.4. 投标保证金到账时间:投标截止时间 48 小时前。
- 17.5. 投标人需自行考虑投标保证金到账时间,并确保准确无误,按时到账。
- 17.6. 投标保证金迟到或不足的,原额退回,其投标将被拒绝。
- 17.7. 投标人须将交款凭证复印件装订在投标文件内,证明其具有投标资格。
- 17.8. 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. 投标有效期

- 18.1. 投标有效期为 60 天,在此期间投标文件对投标人具有法律约束力,以保证采购人有足够的完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的,在评标时将其视为无效投标。
- 18.2. 特殊情况需延长投标有效期的,采购代理机构可于投标有效期届

满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

19. 投标文件份数和签署、盖章

19.1. 投标人应提交一式肆份投标文件（壹份正本、叁份副本），每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.2. 注：提交纸质版投标文件的同时提交电子版（U 盘）单独密封，并在信封上标明“电子版 U 盘”字样（5 号信封）。

19.3. 为方便开标时唱标，投标人须单独密封递交一份“开标报价一览表”，并在信封上标明“开标报价一览表”字样（5 号信封）。

19.4. 投标文件的正本和副本须签字、盖章的由投标人法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字或盖章。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封

20.1. 投标人应必须将投标文件正本和所有副本分开密封，“开标报价一览表”单独密封。

20.2. 投标文件及“开标报价一览表”外层包装须按以下要求标记：

20.3. 投标单位（盖公章）的全称；

20.4. 投标项目名称、招标文件编号；

- 20.5. 正本、副本或开标报价一览表；
- 20.6. “请勿在_____（开标时间）之前启封”字样，并在骑缝处加盖公章。
- 20.7. 电子版外层包装须按以下外层包装须按以下要求标记：
- 20.8. （1）投标单位（盖公章）的全称；
- 20.9. （2）投标项目名称、招标文件编号；
- 20.10. （3）电子版光盘、电子版U盘
- 20.11. “请勿在_____（开标时间）之前启封”字样，并在骑缝处加盖公章
- 20.22. 投标文件如果未按要求密封，在资格性、符合性审查时按无效投标处理。

21. 投标文件的递交

- 21.1. 投标文件必须在投标截止时间之前送到指定的地点。
- 21.2. 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购代理机构拒绝接收。
- 21.3. 未出示“投标保证金收款收据”的，其投标文件拒绝接收。
- 21.4. 未提交“开标报价一览表”的，其投标文件拒绝接收。
- 21.5. 未提交“电子版U盘”的，其投标文件拒绝接收。
- 21.6. 未提交招标文件规定的资质证明原件和其他原件的，其投标文件拒绝接收。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1. 在投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

22.2. 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

22.3. 投标人撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起五日内退还已收取的投标保证金。

五、开标、评标与定标

23. 开标

23.1. 采购代理机构规定的投标截止时间(开标时间)和地点组织公开开标，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加。参加开标的投标人代表应签名以证明其出席。

23.2. 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选方案和投标文件的其他主要内容。

23.3. 未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选方案等实质内容，评标时不予承认。

23.4. 投标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

23.5. 开标时，投标文件中开标报价一览表内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以开标报价一览表为准。

24. 评标委员会

24.1. 评标委员会由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成，本项目评标委员会由7人组成，其中采购人代表2人，在平凉市公共资源交易中心专家库中随机抽取5人。

24.2. 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

25. 评标

25.1. 投标人提供的核心产品为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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

25.2. 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。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。

26. 无效投标的情形

26.1. 应交未交投标保证金的；

26.2. 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

26.3. 不具备招标文件中规定资格要求的；

- 26.4. 投标人资格证明文件不全或是虚假的；
- 26.5. 投标有效期不符合招标文件要求的；
- 26.7. 同一个项目或同一种货物提供了两种及以上备选方案或报价的；
- 26.8. 投标文件内容不齐全或者投标文件份数不够的；
- 26.9. 投标文件出现重大负偏离的；
- 26.10. 投标文件不满足带★参数或其他要求的；
- 26.11. 投标文件不符合规定格式的；
- 26.12. 投标文件含有采购人不能接受的条件或声明的；
- 26.13 有以下情形之一的，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。

27. 定标

- 27.1. 评标委员会根据评审方法及标准，提出书面评标报告，推荐中标候选人。

27.2. 采购人确认中标结果。

27.3. 由采购代理机构按要求将中标结果在公告发布媒体上公告。

六、质疑

28. 投标人质疑

28.1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在三个工作日内作出答复。

28.2. 投标人若认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出：

（1）关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起七个工作日内提出。

（2）关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。

（3）关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后七个工作日内提出。

28.3. 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑投标人签收回执。

28.4. 质疑书应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期

供应商为自然人的，应当由本人签字；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。

28.5. 质疑书应当由质疑方的法定代表人或授权人（经法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向招标机构递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及授权人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用在_____项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标机构应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的谈判供应商作出答复或不予答复，答复内容不得

涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的谈判供应商。递交质疑的谈判供应商和其他有关谈判供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标机构回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

28.6. 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

28.7. 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

七、签订合同

29. 招标代理服务费

29.1. 如果投标人通过评审而被确定为中标人，采购代理机构按照中标价的百分之二点零向中标人收取招标代理服务费。

29.2. 招标代理服务费缴纳账号：

收款人：甘肃中金国际招标有限公司平凉分公司

开户银行：交通银行股份有限公司平凉分行

账 号：6286 2851 0018 0100 562 72

30. 中标通知书

30.1. 采购代理机构将电话通知中标人缴纳招标代理服务费。

30.2. 未按规定缴纳招标代理服务费的中标投标人，则视为自动放弃

中标资格。

30.3. 在规定的投标有效期内，采购代理机构办理《中标通知书》发出事宜。

30.4. 中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

30.5. 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30.6. 中标通知书是中标人签订合同的依据，是合同必不可少的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标投标人投标文件的约定，与中标投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改。

31.2. 采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标投标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

31.3. 采购人或者采购代理机构应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

32. 分包履行合同

32.1. 经采购人同意，中标投标人可以依法采取分包方式履行合同。

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

33. 政府采购合同履行中合同标的的追加

33.1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

34. 废标的情形

34.1 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。

34.2 废标后采购代理机构应在甘肃政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

34.3 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家，或在评标期间出现对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，集采机构将视具体情况组织重新招标或报告政府采购监管部门，按政府采购监管部门答复的意见改为其他方式继续采购。

34.4 关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则

无论基于何种原因，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果

被取消，其相关的一切损失均由该投标人承担。

35. 其他

35.1. 本招标文件如与网上发布的招标公告、更正公告等有差异的部分，以网上发布的为准。

第四章 评标方法及标准

一、总则

1、评标

1.1. 评标由依法组成的评标委员会负责。

2、评标办法：综合评标法

2.1. 综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选 供应商或者中标供应商的评标方法。

2.2. 综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的 响应程度，以及相应的比重或者权值等。

2.3. 对投标人的投标价格、技术商务因素评审（含报价部分、商务部分、技术部分、售后及培训部分）按百分制进行评标（按四舍五入取百分位两位小数）。

评标细则				
序号	评分因素及权值	项目	评分细则	分值
1	价格部分 (30分)	计算方式	<p>满足招标文件要求的有效单价报价最低的为评标基准价，其余投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100%（得分保留小数2位）</p> <p>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30
2	商务部分 (25分)	服务保障能力 (10分)	<p>1. 运营维护方案：根据投标人对运行维护服务内容理解深度和准确性，描述运维过程中应承担的工作内容、管理方案、调度方案、人员配置方案。且方案应与技术规范中工作量及质量要求相匹配，优得3分，一般得1分，差得0分。</p> <p>2. 实施保障方案：各投标人针对项目提供的实施保障方案体系及预案，内容至少包括：保障人员配置、保障设备物资准备、对实施过程中可能出现的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施，以及各种自然灾害、重大突发事件、重大公共事件的应对方案等，优得3分，一般得1分，差的得0分。</p>	10

			3. 基础资源实力：投标人应具备保障项目顺利实施的基础软硬件资源，包括企业财务状况、人员配备、网络支撑能力等，以上资源需提供近三年财务审计报告、人员社保经费缴纳证明和业务主管部门出具的网络资源证明文件，以上各项综合评比最优得4分，一项不满足不得分。	
		类似业绩 (10分)	投标人在省内有类似承接公共安全或社会治安视频监控系统建设经验，单个项目应含前端监控点位、承载网络及平台建设和运行维护服务，单个项目2000个点位以上，含前端监控点位、承载网络及平台建设和运行维护服务，每项业绩得2分；以项目合同书为准，原件现场查验，不提供原件不得分。满分10分。	10
		本地化服务 (5分)	1. 本地化服务，在项目实施地设有分支机构的得3分，（需提供相关证明材料），未提供不得分； 2. 为市级公安和综治分平台提供3至5人的驻场运维团队，运维人员需具备网络、数据库、运维和安全等专业技术职称资质，完全响应得2分，缺一项扣0.5分，扣完为止。	5
3	技术部分 (45分)	公共安全视频 图像信息共享 平台（8分）	根据项目技术要求，投标文件公共安全视频图像信息共享平台技术方案，应充分考虑依托公安系统现有的视频图像资源建设基础，实现本项目新建监控前端设备的直接接入以及社会面视频资源的整合、管理、存储和视频应用开展。 1. 投标方案中公共安全视频图像信息共享平台依托公安系统现有视频图像资源共享平台为基础，	8

		<p>无需新建视频管理平台，保持现有系统架构，简化系统级联环节，节省项目投资，降低平台级联对接产生的技术风险和运维风险，投标人需提供详细实现方式，并提供现有视频图像资源共享平台生产厂家出具的5年售后服务承诺书（加盖生产厂家公章）确保后期系统设备的运行维护，经评委会认可的，全部满足得8分。</p> <p>2. 投标方案中公共安全视频图像信息共享平台需要通过新建视频管理平台（或增加中间件设备）以国标方式与公安系统现有的视频图像资源共享平台进行级联对接，实现本项目新建监控前端的接入、社会面视频资源的整合、管理和存储。投标人需提供详细实现方式，并提供所投设备生产厂家出具的说明文件，全部满足，得2分。</p> <p>3. 技术方案中无相应技术细节描述或其方案增加了项目建设风险和运维复杂性的，则不得分。</p>	
	公安分平台 (10分)	<p>所投图侦及合成作战系统地市级地图具备图层查询功能：支持多图层过滤查询，包含视频、卡口、社会视频、移动设备、视频会议、关注点、社会兴趣点、案件等。具备图层控制功能：系统应支持图层控制，可在地图上选择展示或隐藏关注点、社会视频、卡口、移动设备、视频会议终端，在线/不在线的设备等。投标人需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告，并加盖厂商公章，提供原件备查，满足得2分，否则不得分。</p>	2

		<p>所投图侦系统市级案件、线索空间分析功能支持对案件进行分布分析、辖区统计、类型统计，在指定时间里显示不同案件的分布情况，并可形成案件热力图。投标人需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告，并加盖厂商公章，提供原件备查，满足得 2 分，否则不得分。</p>	2
		<p>所投公安分平台人员卡口分析系统功能支持同时选取多张正面人员全身图片在所有抓拍到的人员目标中进行以图搜图功能。投标人需提供公安部授权机构出具的检验报告，加盖厂家公章，提供原件备查；满足得 2 分，否则不得分。</p>	2
		<p>所投车辆二次分析系统软件系统应支持在数据记录 3000 亿规模时，20 个用户并发，对任意 30 天的车辆频次进行分析、嫌疑车辆串并碰撞情况进行分析、车辆落脚点情况进行分析、套牌车情况进行分析，响应时间小于 200 毫秒。投标人需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告，并加盖厂商公章，提供原件备查，满足得 2 分，否则不得分。</p>	2
		<p>所投图侦系统卡口基础应用系统具备，1、支持车辆状态展示功能：系统应支持在列表模式下展示车辆的状态，包括：涉假牌、套牌、重点车辆、在逃车辆等；2、号牌过滤及结果导出功能：系统应支持设定号牌的过滤规则，支持包含与剔除两种模式，并可对分析结果进行导出。投标人需提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的软件测试报告，并加盖厂商公章，提供原件备查，满足得 2 分，否则不得分。</p>	2

		<p>根据项目技术要求，投标文件云存储系统技术方案应详细描述技术架构。</p> <p>1. 如投标方案中所投云存储系统能配合市、区、县公安局现有视频图像资源共享平台，实现本项目新建监控前端的直存，并还能通过云存储设备自带的视频流媒体转发模块，提升公安现有视频图像资源共享平台视频转发能力，投标人需提供公安现有共享平台设备生产厂家出具的证明文件（加盖厂家公章），经评委会认可的，得6分。</p> <p>2. 如投标方案中所投云存储系统配合其新建的管理平台实现本项目新建监控前端的直存，并能证明方案流媒体转发能力满足本项目需求的，经评委会认可，得2分。</p> <p>3. 如投标方案中所投云存储系统需要增加录像写入服务器实现本次项目新建前端的存储，增加系统成本、系统架构复杂、运维复杂的方案，均不得分。</p>	6
		<p>投标人所投产品及系统须支持与中央综治办视联网系统的互联互通。系统要求采用数字对接方式实现协议对接、寻址号码体系对接和众多平台模块对接。投标人所投产品及终端设备必须具有结构性安全特性，支持结构化抗渗透攻击和信息泄漏，无法从系统提供的服务中获取保密数据，具备针对系统漏洞、协议弱点、病毒蠕虫、DDoS攻击、间谍软件、恶意攻击、流量异常等威胁网络层深度防御能力。</p> <p>提供投标产品厂家需对实现以上数字对接和可达到的效果进行单独承诺，加盖厂家公章。得1分。未提供的不得分。</p>	3

			<p>提供投标产品需在投标前进行相关测试的测试报告,以保证新建视联网系统与甘肃省综治办视联网系统、中央综治办视联网系统的兼容性,得1分。未提供的不得分。</p> <p>提供第三方权威机构出具的安全性检测报告复印件,并加盖厂家公章。得1分,未提供的不得分。</p>	
			<p>投标人所投产品必须符合国家和相关国家标准对综治视联网有相关功能和技术要求,如《GB/T 31000-2015》标准中关于综治视联网的功能和技术要求,需采用自主知识产权的视频产品和信息安全关键技术,将视频会议、视频监控、视频通讯、视频培训、视频点播、视频调解、视频信访、视频调研、信息发布等功能整合在同一平台上,实现跨地区、跨部门、跨行业的指挥调度、分析研判、应急处置、服务管理等业务应用可视化、扁平化。</p> <p>所投产品厂家必须出具投标产品及系统符合以上要求的承诺函,并加盖厂家公章。得2分,未提供的不得分。</p>	2
			<p>超窄边 LCD 拼接显示单元设备、小间距 LED 显示单位及显示大屏控制器所投设备和中控系统、数字会议系统、扩声系统所投产品设备参数全部满足或优于招标技术参数要求,参数全部满足得2分,有一项不满足不得分。</p>	2

		安全系统 (3分)	<p>市级横向边界主要实现公共安全视频信息承载网与外部网（非互联网）之间的视频数据交换。参照甘肃省公安厅关于公安信息网边界安全的相关要求，采用安全边界的方式进行边界隔离，通过安全边界数据转换的方式向公共安全视频信息承载网中接入外部网络(非互联网)中的视频资源。</p> <p>县区横向边界主要实现公共安全视频信息承载网与综治视频交换共享分平台等之间的视频数据交换。参照甘肃省公安厅关于公共安全视频信息承载网对外共享的相关要求，应采防火墙设备进行边界隔离，通过 NAT 转换的方式向综治视频交换共享分平台及各成员单位共享视频资源。满足得 1 分，不满足不得分。</p>	1
			<p>纵向边界防护区，主要负责实现社会面视频资源接入到公共安全视频信息承载网，本区域设计参照甘肃省公安厅关于社会资源链路接入到公共安全视频信息承载网相关要求，采用安全边界进行边界隔离，通过边界数据交换系统向公共安全视频信息承载网中接入社会面视频资源。满足得 1 分，不满足不得分。</p>	1
			<p>安全系统所投防火墙、入侵防御、安全域流监控、安全准入系统等设备参数全部满足或优于招标技术参数要求的，招标要求提供的相应检测报告和证书齐全的，得 1 分，</p>	1
		运维系统 (2分)	<p>系统需实现资产配置模型的灵活构建，包括：前端设备、传输设备、网络设备、服务器、数据库、中间件、存储等软硬件资源数据建模，实现全网监控和全网运维。提供多种资产配置信息的发现和收集手段，包括全网扫描、基于代理、无代理配置自动发现、人工录入、批量导入、第三方系</p>	1

		统（如共享平台等）的集成数据同步、配置数据调和等功能的，得 1 分，否则不得分。	
		系统需满足公安部对视频图像信息资源管理工作相关技术标准和技术要求，提供公安部检测报告的，得 1 分，不满足不得分。	1
	前端 (3分)	<p>人员卡口前端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为了保持前后端应用的一致性，人员卡口摄像机须和公安分平台的人员卡口分析应用系统无缝对接，投标人需提供所投人像采集终端设备厂家出具的证明文件。 2. 支持对人脸最佳图片筛选上报（最佳综合人脸姿态，清晰度，尺度等多种因素），并出具公安部授权机构出具的检验报告复印件证明文件，加盖厂家公章； 3. 支持对行人目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，并出具公安部授权机构出具的检验报告复印件证明文件，加盖厂家公章； 	3

		<p>4. 目标的抓拍模式支持头肩、全身、头肩+全身三种抓拍模式，并出具公安部授权机构出具的检验报告复印件证明文件，加盖厂家公章； 以上各项均满足得 1 分，一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>车辆卡口前端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化的交付设计，包含防尘防护罩、牌照补光灯、高清摄像机光学处理模块等部件，方便工程安装调试，户外使用稳定可靠；一体化实现视频分析、图像采集、图像处理、号牌识别等主要功能，无需采用工控机或者后端服务器即可独立完成上述功能；摄像机可支持选配 128GB 存储容量。并提供设备厂家出具的证明文件，加盖厂家鲜章； 2. 支持仅对车辆车头进行捕获识别，以公安部检测报告为准，加盖厂家鲜章； 3. 覆盖范围，单向 1~4 车道，以公安部检测报告为准，加盖厂家鲜章； 4. 前端抓拍设备支持电口或者 SFP 口接入网络，支持网络设备串接，以公安部检测报告为准，加盖厂家鲜章； 5. 需要提供公安部监督检验中心提供的检验报告； <p>以上各项均满足得 1 分，一项不满足扣 0.2 分，扣完为止。</p> <p>高空瞭望：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备最大应支持分辨率 1920×1080@30fps，并提供设备厂家出具的证明文件，加盖厂家鲜章； 2. 支持 ABF 辅助聚焦功能，后焦调整更便捷，并提供设备厂家出具的证明文件，加盖厂家鲜章； 3. 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测等功能，并提供设备厂家出具的证明文件，加盖厂家鲜章； 4. 摄像机同时提供以太网电口和 SFP 光口，并支持电口和光口串接功能，以公安部检测报告为准，加盖厂家鲜章； 5. 摄像机具有非法访问锁定功能，如果密码输入错误次数超过 3 次，会锁定该账户并触发报警，且一定时间内该账户无法登陆设备，并提供设备厂家出具的证明文件，加盖厂家鲜章； 6. 需要提供公安部监督检验中心提供的检验报告； <p>以上各项均满足得 1 分，一项不满足扣 0.2 分，扣完为止。</p>	
--	--	--	--

		<p>市级核心交换机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 框式交换机，主控板槽位≥ 2个，交换容量$\geq 76\text{Tbps}$，包转发率20800Mpps 2. 支持 N: 1 和 1: N 虚拟化 ($N \geq 4$) 提供第三方权威测试报告； 3. 支持 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能；支持 Overlay 网络虚拟化能力，支持 VxLAN 网关功能，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换,支持 EPON 技术，支持 EPON 接口； 4. 核心设备可以对接入设备进行配置统一下发和升级，无需单一操作。 <p>区县核心交换机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 框式交换机，主控板槽位≥ 2个，交换容量$\geq 38\text{Tbps}$，包转发率12300Mpps 2. 支持 N: 1 和 1: N 虚拟化 ($N \geq 4$) 提供第三方权威测试报告； <p>接入交换机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$，千兆电口≥ 24个、千兆光口≥ 4个； 2. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击；支持横向、纵向虚拟化技术； 3. 端口支持动态聚合、跨设备聚合；支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 4. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng <p>以上每项全部满足得 2 分，一项不满足扣 0.2 分，扣完为止。</p>	2
--	--	--	---

		<p>项目建设方案 (3分)</p>	<p>1. 项目总体架构设计：须完全响应项目需求，包括对现有市级视频图像信息共享平台、视频联网平台、各区县视频图像信息共享平台的充分利用，保持现有的视频级联架构建设存储、扩容转发能力，前端监控点位；整体架构完整、成熟，功能配置齐全；施工组织架构清晰、分工明确、施工组织合理；各类示意图符合实际、清晰完整、能够准确表达技术原理完全响应得2分，响应不全不得分</p>	2
			<p>2. 平台转发能力扩容方案，通过现有平台新建云存储系统扩增转发功能并满足需求，实现新、旧点位同时调阅，操作方式、功能设置与原平台一致，扩容后的平台能够在新、旧点位实时画面、录像调阅和视频应用功能等方面保持一致。以上完全满足得1分。通过其他方式实现的得0.5分，不满足需求的不得分。</p>	1
		<p>培训 (1分)</p>	<p>根据供应商针对本项目培训方案,内容和时间以及为市、县区公安和综治提供100至300人的培训计划,优秀得1分;良好得0.5分;一般或差不得分。</p>	1

二、评标程序

1. 投标文件初审

1.1. 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

(3) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

2. 澄清有关问题

2.1. 对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，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2.2. 投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.3. 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

2.4. 计算错误将按以下方法修正：如果投标文件的大写金额和小写

金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标人拒绝接受上述修正，在评标时将其视为无效投标。

- 2.5. 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

3. 比较与评价

- 3.1. 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。
- 3.2. 评标时，评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

4. 中标投标人数量

- 4.1. 中标投标人数量为 1 名。

5. 推荐中标候选人名单

5.1 投标人提供的核心产品为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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.2 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。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。

6. 编写评标报告

6.1. 评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选投标人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

第五章 政府采购合同

一、合同格式条款

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投标人购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,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。

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、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中标结果一致。

4. 合同价款

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

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。

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. 中华人民共和国财政部令第 87 号--政府采购货物和服务招标投标管理办法第七十四条 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国内主流机构参与验收。参与验收的投标人或者国内主流机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

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“技术规格、参数及要求”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交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

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“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。
- (2) 采用中华人民共和国法定计量单位。
- (3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2. 保证

- (1) 乙方应保证所供货物是全新的、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招标文件规定或乙方承诺（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招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有

缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，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条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可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，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. 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何国内主流办理付款手续。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了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

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。
- 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20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，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）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) 合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

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. 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。
- 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. 本合同在合同双方签字盖章后生效。

二、政府采购合同

采购人（全称）：_____（甲方）

投标人（全称）：_____（乙方）

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

1. 合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

合同金额小写：_____

大写：_____

2. 履行合同的时间、地点及方式：_____

3. 付款：_____。

4. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁 向人民法院提起诉讼

5. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，

第六章 投标文件格式

一、投标承诺书

致：_____ (招标人)：

根据贵方为_____ (项目名称、招标文件编号) 的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购人和采购代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 8、不与采购人、采购代理机构和采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。

10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，除被没收投标保证金外，还自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)： _____

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年____月____日

注：对本投标承诺书的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

二、投标函

致：_____（招标人）：

根据贵方为 _____（项目名称、招标文件编号）的要求，签字代表 _____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人 _____（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本 _____份并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、商务文件：投标承诺书、投标函、开标报价一览表、分项价格表、投标人资格证明文件、商务响应说明书；

2、技术文件：投标方案说明书。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：_____（人民币大写）。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 _____个日历日。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、我方同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____ 传真：

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年____月____日

注：除可填报的部分外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

三、开标报价一览表

项目名称：_____

招标文件编号：_____

金额单位：人民币元

投标人名称	投标总报价	完工期(天)
	¥	
(大写) 人民币_____		
投标保证金金额大写：_____		

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1、请严格按此“开标报价一览表”格式填写相关内容。

2、此表必须单独提交一份，装在一个小信封内，密封并盖章，在递交投标文件时一并递交，用于开标时唱标。

四、分项价格表

项目名称：_____

招标文件编号：_____

金额单位：人民币元

序号	货物品牌 及型号	制造商	单位	数量	单价	金额	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
投标总报价		(大写) 人民币_____。 (小写: ¥_____)。					

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、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。

十、投标货物质量保证书

本投标人对所投产品质量作如下承诺：

1. 技术规范及相关产品质量标准。
2. 产品均为厂家原装正品产品。
3. 产品“三包”内容。
4. 质量问题的处理。
5. 质量投诉的处理。
6. 其它。

投标人名称(单位公章)：

法人或授权代表（签字）：

日期：

十一、投标人资格证明文件

投标人须按“投标须知”要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

附 1、法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书

附 2、 投标人基本情况

附 3、 投标人具有合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证

附 4、须提供住所地或业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（查询函日期必须为公告发出日之后）；

附 5、投标人须为基础电信业务运营商，须提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；

附 6、投标保证金汇款凭证

附 7、投标人认为须提供的资料（如需表格、请自制）

附件1 授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称、招标文件编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

附件 1-1 法定代表人证明书

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

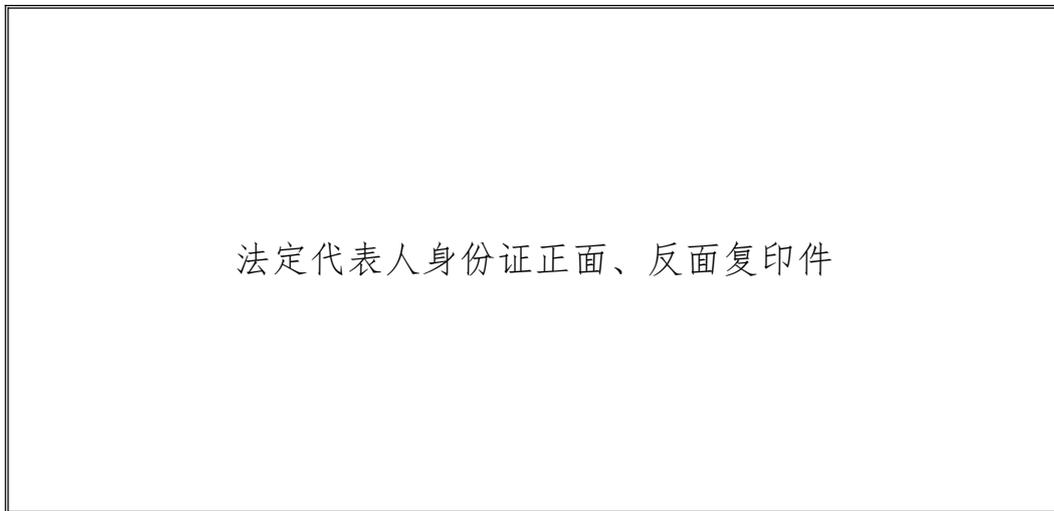
经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____

（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。



投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件2 投标人基本情况

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

地址：_____

传真/电话号码：_____ 邮政编码：_____

(2) 成立或注册日期：_____

(3) 注册号码：_____

(4) 实收资本：_____

(5) 近期资产负债表（到_____年_____月_____日止）

① 固定资产：_____

② 流动资产：_____

③ 长期负债：_____

④ 流动负债：_____

⑤ 净值：_____

(6) 法定代表人姓名：_____

2. 经营范围：_____

3. 近年营业额：

年度	总额

4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

(2) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

5. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址

6. 近年类似项目业绩(可另附页,并提供有关中标、成交通知书或合同的复印件):

序号	项目名称	合同总价 (元)	采购单位联系 电话	采购单位联 系人

7. 开立基本帐户银行的名称和地址:
(提供注册地人民银行开户许可证复印件)

8. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本、等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年_____月_____日

十二、商务响应说明书

项目名称：_____

招标文件编号：_____

按照招标文件的商务要求编制商务响应说明书，格式不限。

但内容至少应包括如下：

1. 投标报价所包含的全部供货内容；
2. 投标报价所包含的全部服务内容；
3. 完工期；
4. 启运和交货地点及运输方式；
5. 付款条件和付款方式；
6. 验收依据及验收方式；

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

十三、售后服务承诺书

1. 投标人售后服务承诺。
2. 投标人在质保期外的售后服务承诺内容。
3. 对用户安装技术人员的详细培训计划。
4. 其他有关优惠承诺。
5. 其他相关内容。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或其授权的代理人(签字)： _____

日期： _____年____月____日