
池州市政府采购 招 标 文 件

项目名称：池州市全域视频（雪亮工程）监控建设项目

项目编号：CZB42020112

采 购 人：池州市公安局

采购代理机构：池州市公共资源交易项目管理服务有限公司

2020 年 9 月

第一部分 专用部分

(通用部分与专用部分不一致的，以专用部分为准)

第一章 招标公告

项目概况

池州市全域视频（雪亮工程）监控建设项目招标项目的潜在投标人应在池州市公共资源交易服务中心平台（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）获取招标文件，并于 2020 年 9 月 25 日 9 点 00 分前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZB42020112

项目名称：池州市全域视频（雪亮工程）监控建设项目

预算金额：2930.43 万元

最高限价：2930.43 万元

采购需求：全域视频监控建设项目，具体要求见招标文件

合同履行期限：合同签订之日起 120 天完成项目建设工作

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /

3. 本项目的特定资格要求：

3.1、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

（3）供应商被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名单的；

（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

3.2、供应商具有从事本项目的经营范围和能力。

三、获取招标文件

时间：2020年9月2日至2020年9月9日，每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30

地点：池州市公共资源交易服务中心平台（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）

方式：网上领取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2020年9月25日9点00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：池州市清风西路中央广场一号楼3楼开标二室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 投标保证金

- 1、金额（人民币）：400000元
- 2、只接受电汇、转账方式，其它方式无效；电汇或转账必须确保在开标开始前到账。
- 3、支付方式：必须从供应商账户汇至池州市公共资源交易服务中心账户（银行转账凭证上注明项目编号等内容）。

4、投标保证金缴纳账户：

开户行：中国工商银行池州池阳支行

收款人：池州市公共资源交易中心

账 号： 1316014338000096371

6.2 其他事项

- 1、文件获取中有任何疑问或问题，请在工作时间（周一至周五，上午9:00-12:00，下午14:30-17:30，节假日休息）与项目联系人联系。
- 2、供应商应合理安排下载文件及缴费时间，特别是网络速度慢的地区防止在获取时间结束前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法下载及缴费，责任自负。
- 3、参与投标的供应商可直接下载招标文件及其它资料（含答疑或相关说明）。
- 4、为切实做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，避免人群聚集引发的交叉感

染，本项目支持远程解密，非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）可以采用邮递方式送达，采用邮寄方式的非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）须密封完好在投标截止时间前寄送至招标代理机构（以收到时间为准，未能及时送达导致的任何后果由供应商自行负责）（地址：池州市贵池区清风西路中央广场1号楼三楼，联系人：胡工，电话：17756663566）。如本项目供应商法定代表人或授权委托人（每家投标单位限派一名）到达现场的，参会人员必须携带以下证件及原件现场提交：

（1）法定代表人（或授权代理人）有效的居民身份证；如是法定代表人参加，另须携带规定格式的法定代表人身份证明；如是授权代理人参加，另须携带规定格式的授权委托书。

（2）数字证书电子锁（如需现场解密）。

（3）新冠病毒疫情防控期，社区（村）开具的本人有效健康证明原件或申领池州市安康码。

5、项目质疑受理。在疫情防控期间，供应商向采购人提出质疑的，在法律法规规定时间内，可以采用邮寄方式，将使用规范文本的质疑材料邮寄至采购人和采购代理机构，以寄出质疑材料时间为准，逾期不予受理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：池州市公安局

地 址：安徽省池州市东外环路与牧之路交叉口南 200 米

联系方式：汪伟 0566-2213096

2. 采购代理机构信息

名 称：池州市公共资源交易项目管理服务有限公司

地 址：池州市清风西路中央广场 1 号楼三楼

联系方式：秦涛、胡娟 18355157095、17756663566

3. 项目联系方式

项目联系人：秦工、胡工

电 话：18355157095、17756663566

附件：

项目采购需求

第二章 供应商须知前附表

注意事项：本章是对第五章“供应商须知”的具体补充和修改，如有不一致的，以本前附表为准。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、总 则		
第五章 第 1.1 项	项目名称	见招标公告
第五章 第 2.1 项	采购人	见招标公告
第五章 第 2.2 项	采购代理机构	见招标公告
第五章 第 3.1 项	供应商 资格条件	见招标公告
资质材料原件的递交		<p>供应商在制作电子投标文件时，对招标文件中未要求递交原件的资质材料以清晰电子扫描件形式粘贴至电子投标文件中，作为原件的等效件。</p> <p>对招标文件中要求递交原件的资质材料，供应商应用档案袋将原件资料包装好，随同投标文件一并提交评标委员会审查，评标结束后原件退回。对于未按要求递交的，评标小组将按招标文件有关要求处理。</p> <p>以下情形在开标现场提供下列证明文件将被视为与提供原件相同的效力：</p> <p>（1）公证机关的公证书原件（应当提供证件的主要信息并且距开标时间不得大于 6 个月）；</p> <p>（2）证件原件办理年审、换证、遗失或其他客观情形不能携带至现场的，提供发证机关或县级以上行政管理部门的证明材料原件，证明材料中应当注明证件的主要信息。</p>
第五章 第 5.1 项	联合体投标	见第一章供应商资格

条款号	条款名称	编列内容规定
第五章 第 6.1 项	现场踏勘	由供应商自行勘察
二、招标文件		
第五章 第 10 项	招标文件的澄清和修改	采购人和采购代理机构对招标文件进行的澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对供应商具有同样约束效力。供应商应主动在池州市公共资源交易网（网址： http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront ）“变更答疑”栏目里查询，采购人和采购代理机构不承担供应商未及时了解相关信息引发的相关责任。
三、投标文件		
第五章 第 12.5 项	投标文件装订	无特殊规定，详见本条款。
第五章 第 13.7 项	采购预算	见招标公告
第五章 第 14.1 及 14.2 项	投标保证金的提交	见招标公告
第五章 第 14.5 项	投标保证金的退还	1、非中标人的投标保证金自成交公告发布之日起 5 日内退还； 2、中标人的投标保证金自政府采购合同备案之日起 5 日退还。 投标保证金退付联系电话：0566-2318290
第五章 第 15.1 项	投标有效期	60 日（日历天）
第五章 第 16.1 项 至 16.5 项	投标文件份数	（1）采用电子标书制作工具(中心网站下载专区下载)制作统一格式加密投标文件，供应商应在投标截止时间之前，从网上开评标系统递交加密后的电子投标文件。 （2）电子投标文件要求：供应商需采用最新版投标文件制

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>作工具，具体请在池州市公共资源交易网上下载，供应商须在投标文件的指定位置加盖供应商、法人代表电子印章。</p> <p>（3）非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）密封要求：供应商提交未加密的投标文件电子版，则应密封后在投标截止时间前按招标文件规定递交，建议单独密封。如供应商未提供投标文件电子版，不作为废标条件，但视同其放弃网上电子投标文件无法解密时用投标文件电子版作为补救措施的权利。</p> <p>（4）开标时供应商需携带授数字证书电子锁；</p> <p>（5）不需要提供纸质投标文件；仅中标单位需提供若干份纸质投标文件和PDF版电子版文件（必须和电子版投标文件一致）</p>
16.8	投标文件电子版要求	<p>供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在“池州市公共资源交易平台网员系统” 登陆页（http://223.247.35.138/chiztpbidder）下载）制作生成的加密版投标文件。</p>
	其他说明	<p>本项目采用未加密的投标文件电子版（光盘或U盘）作为加密电子标书解密不成功的补救，供应商自行决定是否提交未加密的投标文件电子版（与加密的电子标书为同时生成的版本），如未提供电子标书文件则相关不利后果由供应商自行承担。如加密电子标书和未加密电子标书均无法被系统导入，视为供应商未提交合格投标文件。</p>
四、投标文件递交		
第五章 第 17.1 项	电子标书的密封	电子标书均应密封完好，详情见本条款。
第五章 第 17.3 项	电子封套格式	<p>供应商地址：_____</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>_____响应文件电子版</p> <p>在____年____月____日____时____分（北京时间）前不得开启</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		注：电子标书须密封并在封口处加盖供应商单位公章。
第五章 第 18.1 项	投标文件递交 时间和地点	见招标公告
五、开标和评标		
第五章 第 20.1 项	开标时间和地点	见招标公告
第五章 第 22.2 项	评标方法	综合评分法
特别说明		在评标过程中，如评标委员会对供应商进行询标，供应商应在 15 分钟内予以回复确认。
六、中标公告		
第五章 第 25.1 项	中标公告期	1 日（工作日）
七、质疑与投诉		
第五章 第 27 项	询问和质疑	<p>供应商对本次采购活动事项有疑问的，可以向采购人和采购代理机构提出询问。</p> <p>对供应商依法提出的询问，采购人或者采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。</p>
		<p>供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和代理机构提出质疑，逾期不予受理。</p> <p>答疑一般于质疑书提交后 7 个工作日内回复。</p>
第五章 第 28 项	投诉	质疑供应商对采购人和采购代理机构的答复不满意或者采购人和采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

条款号	条款名称	编列内容规定
	特别说明	<p>提出质疑和投诉的供应商，应严格按照政府采购供应商质疑函范本和政府采购供应商投诉书范本格式提交质疑函和投诉书。</p> <p>供应商质疑函和投诉书范本格式请在池州市公共资源交易网（网址：http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront）“办事指南”栏目里下载，不符合范本格式的质疑函和投诉书将不予受理。</p>
八、定标与签订合同		
第五章 第 30.1 项	代理服务费和其它费用	<p>1、中标供应商在领取中标通知书前须向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可以转帐（同城）、电汇（异地）方式。招标代理服务费以中标供应商的投标报价为计算基数，按照国家计委计价格[2002]1980 号文规定的货物类收费标准 100%收取。</p> <p>2、中标供应商须在领取中标通知书前向咨询单位支付项目审计费用 14 万元。</p> <p>3、中标供应商须在领取中标通知书前支付前期论证咨询费用 2 万元。</p> <p>4、中标供应商须在领取中标通知书前支付本项目开标过程中产生的评审费用，具体费用金额据实结算。</p> <p>注：以上费用在报价时不单列，供应商在投标时应考虑此部分费用。</p>
第五章 第 32.3 项	合同签订有效期	<p>中标人应在被宣布中标之日或收到中标通知之日起，30 日内与采购人办理合同签订等各项手续。中标人应在合同签订后 5 个工作日内将所有合同报池州市公共资源交易服务中心，上传至公共服务系统。</p>
第五章 第 34 项	履约保证金	<p>金额：中标总金额的 <u>5</u> %。</p> <p>履约保证金必须从供应商基本账户以电汇或转帐的方式汇入采购人指定账户，或者采用保函的方式。</p>

第三章 用户需求书

一、项目概况

本次池州市全域视频（雪亮工程）监控建设项目对于池州市的社会治安起重要作用，是在新形势下不断推进治理体系和治理能力现代化的必然要求，是整合社会治理资源，创新社会治理方式，提升动态化、信息化条件下驾驭社会治安局势能力和平安建设现代化水平的基础工程，也是“互联网+”环境下加强和创新社会治安防控体系建设的重要途径，有助于构建城乡一体化的新型城市治理格局。

本次项目基于重点业务需求“急用先行、实用为重、效率为先”的建设原则，旨在重点搭建市县分级视频应用支撑平台、视频图像综合应用系统，拓展全域视频传输网络安全架构，先行部署部分前端感知点位，试点建设智慧社区综合应用平台，同时在利旧现有资源的基础上按需补充数据存储及网络资源。

本次项目建设年限为 2020 年，建设范围分市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区、东至县、石台县、青阳县 8 个区域。

二、服务要求

中标供应商运维服务保障期内应保障应用系统各项业务功能正常运行；免费提供软件升级、版本更换和技术支持；按照相关算法厂家版本发布节奏免费提供算法同步升级、技术资料；保障应用系统配套的硬件设备、运行环境、中间件及服务的正常运行。运维保障服务内容包括但不限于以下内容：（1）建设期内，提供不少于 3 名驻场人员，服务至项目初验完毕。（2）质保期内提供不少于 1 名驻场维护人员，提供包括巡检、维护、维修、故障排除、系统优化、软件升级、应急服务、数据容灾在内的多项服务。（3）设备巡检、维护：质保期间，投标人应提供不少于每季度一次的现场巡检以及全天候在线式设备故障巡检；故障自动告警后主动响应时间不得超过 10 分钟；日常巡检应在完成后 3 日内提供巡检报告。（4）安全巡检：每月不少于 1 次设备实施系统性检查。（5）风险评估：每季度不少于 1 次信息系统安全评估，提交安全评估报告。（6）故障处理：应能实时响应系统故障自动告警，维修人员应在 24 小时内完成修复。（7）电话支持：提供 7×24 小时电话技术指导和现场咨询服务。（8）软件服务：中

标人免费为采购人提供软件升级、版本更换和技术支持，并提供免费技术资料，保持运行维护期内系统在国内的技术先进性。（9）技术支持：在项目建设期间及质保期间，提供主要软、硬件设备的功能扩充、技术实施方案、技术问题处理等原厂商的现场技术支持。（10）系统优化：根据巡检报告及用户需求提供优化方案，经采购人认可后执行系统优化。（11）备品备件：投标人应提供备品备件，提供的备品备件应满足项目日常维护需求。（12）应急保障服务：特殊重大活动期间，按采购人要求提供现场保障服务。（13）测试服务：根据采购人需求提供系统各项指标测试服务。（14）如果出现安全违规操作，由中标供应商承担责任，每次扣除中标供应商履约保证金总额的1%。（15）中标供应商如未能在招标文件约定的时间内完成项目建设工作，每超过一天，扣除中标供应商履约保证金总额的1%。

三、采购说明

（一）市本级建设内容：

市级综治视频交换共享分平台（市区共享）、市级社会资源接入平台（市区共享）、应急无线图传设备、视频图像信息数据库、人像解析应用平台、人像大数据应用平台、视频云存储、核心交换机、服务器接入交换机、视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）、视频专网与公安信息网万兆安全边界（数据）、视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（数据+视频）、机柜租赁。（详细数量及要求见设备清单）

（二）贵池区建设内容：

高空瞭望子系统、全结构化子系统、前端准入系统、市级公安原视频平台扩容（市区共享）、车辆解析应用平台（视频专网）、人像解析应用平台、智慧社区综合应用平台。（详细数量及要求见设备清单）

（三）九华山风景区建设内容：

（详细数量及要求见设备清单）

（四）江南集中区建设内容：

全结构化子系统。（详细数量及要求见设备清单）

（五）开发区建设内容：

全结构化子系统、市级公安原视频平台扩容（市区共享）。（详细数量及要求见设备清单）

（六）东至县建设内容：

县级综治视频交换共享分平台、县级社会资源接入平台、县级公安原视频平台扩容、智慧社区综合应用平台、汇聚交换机、视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）、视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（视频）。（详细数量及要求见设备清单）

（七）青阳县建设内容：

县级综治视频交换共享分平台、县级社会资源接入平台、县级公安原视频平台扩容、智慧社区综合应用平台、汇聚交换机、视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）、视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（视频）。（详细数量及要求见设备清单）

（八）石台县建设内容：

县级综治视频交换共享分平台、县级社会资源接入平台、县级公安原视频平台扩容、汇聚交换机、视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）、视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（视频）。（详细数量及要求见设备清单）

四、设备清单

1、市本级

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	应用支撑平台					
1	市级综治视频交换共享分平台	市级综治视频交换共享分平台-视频接入管理平台软件	<p>平台软件需要满足视频人工调阅和自动调阅的需要，提供的视频流交换与共享的基础能力。</p> <p>1. 信令调度控制是指根据请求地址、消息类型等信令内容处理调度注册注销、浏览回放、云台控制、视频上墙等视频任务，实现上下级之间、同级多系统之间以及系统内部的视频调度管理，宜支持负载均衡、链路控制等功能。</p> <p>2. 联网共享管理是指对视频联网共享服务的资源信息进行管理，实现视频目录管理、路由配置、流媒体配置以及资源访问控制等功能。</p> <p>3. 平台软件须支持窗口布局切换，可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。</p> <p>4. 平台视频资源接入授权不低于 80000 路。</p> <p>5. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。</p>	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用，部署在市本级。

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		市级综治视频交换共享分平台-视频流媒体平台软件	<p>平台软件需要满足视频人工调阅和自动调阅的需要，提供的视频流交换与共享的基础能力。</p> <p>1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发，实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发，宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。</p> <p>2. 平台媒体转发能力不低于 12000Mbps（3000 路转发能力）。</p>	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		市级综治视频交换共享分平台-视频运维管理软件	<p>1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。</p> <p>2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。</p> <p>3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。</p> <p>4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。</p> <p>5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。</p> <p>6. 本次配置不低于 80000 路授权。</p>	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		市级综治视频交换共享分平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 80000 路授权。	1	套	本项市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		市级综治视频交换共享分平台-云平台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		▲ 市级综治视频交换共享分平台-硬件服	1. 单台服务器配置如下： 1) CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块； 2) 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽； 3) 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬	7	台	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		务器（核心产品）	盘； 4) 网卡：配置不低于 2 个万兆光口； 5) raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。			中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
2	市级社会资源接入平台	市级社会资源接入平台-视频接入管理平台软件	1. 市级社会视频资源接入平台联网业务主要包括政府部门、行业单位、互联网的视频资源的接入整合，同时通过安全隔离设备实现与公安视频专网的公安视频交换共享服务分平台对接。 2. 平台须支持窗口布局切换，可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 50000 路。 4. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		市级社会资源接入平台-视频流媒体平台软件	平台软件需要满足视频人工调阅和自动调阅的需要，提供的视频流交换与共享的基础能力。 1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发，实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发，宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 8000Mbps（4000 路转发能力）。	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		市级社会资源	本平台市区共建共享，共同分摊建设费用。	1	套	本项由市本

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		接入平台（市区共享）-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计。 3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。 5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。 6. 本次配置不低于 50000 路授权。			级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		市级社会资源接入平台（市区共享）-视频质量诊断软件	本平台市区共建共享，共同分摊建设费用。 1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 50000 路授权。	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		市级社会资源接入平台（市区共享）-云平	本平台市区共建共享，共同分摊建设费用。 平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		台管理系统	2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. 支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点。 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。			区、江南集中区、经济开发区共建共享，共同分摊建设费用。
		▲ 市级社会资源接入平台-硬件服务器（核心产品）	1. 单台服务器配置如下： 1) CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块； 2) 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽； 3) 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘； 4) 网卡：配置不低于 2 个万兆光口； 5) raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	7	台	
		市级社会资源接入平台-接入防火墙	1. ★采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块，冗余主控设计； 2. 防火墙吞吐量≥30Gbps，每秒新建连接数≥50 万，并发连接数≥1600 万； 3. 冗余电源模块，冗余风扇，扩展插槽≥5 个； 4. 支持将两台物理设备虚拟成一台逻辑设备，统一管理、统一表项； 5. 实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能；	2	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			6. 实现安全区域划分, 访问控制列表, 配置对象及策略, 动态包过滤, 黑名单, MAC 和 IP 绑定功能, 基于 MAC 的访问控制列表, 802.1q VLAN 透传等功能; 7. 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御, 实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御, 实现攻击特征库的分类; 8. 配置要求: 1) 配置冗余主控, 8 个千兆电口、4 个千兆光口、8 万兆光口 2) 配置应用识别特征库升级服务, 3 年 3) 配置 AV 防病毒安全 License, 3 年			
3	市级公安原视频平台扩容	市级公安原视频平台扩容 (市区共享) - 软件	1. 新增平台媒体转发能力不低于 16000Mbps (4000 路转发能力) 或提供满足市级公安平台总接入性能和转发性能的视频平台。	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济开发区共建共享, 共同分摊建设费用。
4	公安应用对接	公安应用对接	1. 对接需求前端设备自动拍下每一辆过往车辆的照片并准确识别出车牌号码, 同时迅速将车牌号码与大数据中心进行比对, 一旦发现违法嫌疑车辆, 系统就会自动报警。指挥中心接收到报警信息后, 立即通过指挥中心相关业务系统安排附近警力对其实施设卡拦截并查处。通过指挥中心相关业务系统发布人脸	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			<p>布控申请，然后通过人脸识别技术，直接从高清监控视频画面中抓拍人脸照片，并能即时地分析人脸特征、快速地完成人脸照片与后端数据库的布控人员信息进行比较，分析出当前人脸与后端布控人员人脸相适度，并根据相识度进行报警提示，实现自动盯防嫌疑人、逃犯的功能。</p> <p>2. 需对接系统及数据接处警系统一警情数据；案事件系统一案事件数据；交管一车驾管数据、交通违章数据、驾驶员信息；户籍数据、居住地详址信息；宾馆、网吧数据；车辆稽查布控系统一卡口过车数据。</p> <p>3. 与智慧社区项目所用平台对接。</p>			
5	应急无线图传设备	应急无线图传设备-4G 无线高清布控	<p>系统须与池州市公安局、安徽省公安厅 4G 无线图传平台无缝对接，实现省市县公安 4G 无线图传系统互联互通。</p> <p>1. 支持双 4G、Wifi 等无线通讯方式, 支持多卡多模捆绑传输，支持 LED 屏显设备工作状态。</p> <p>2. 支持高清存储和无线传输，1080P 分辨率，采用高清室外防水一体化云台摄像机高性。</p> <p>3. 支持 wifi 热点和无线蓝牙耳机双向语音对讲。</p> <p>4. 360° 全向云台，垂直范围-30° ~90°，水平速度 0.01° /s~120° /s, 垂直速度 0.01° ~60° /s, 支持 200 个预置位，巡航扫描 4 条，红外照射距离可达 80 米，可以实现日夜监控。</p> <p>5. 磁力复合吸盘设计，布控方便。</p> <p>6. 支持 2 张 128G TF 卡本地存储。</p> <p>7. GPS/北斗全球定位功能嵌入式系统设计，内置硬件看门狗，可 7×24 小时连续运行。</p>	4	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			8. 内置 10Ah 锂电池，可布控 8 小时以上。 9. 选配专业保护箱，便携袋，支架等。 10. 内置天线，防护等级 IP66。 11. 支持各种型号的手机监控（IOS，Android，WindowsPhone）。			
		应急无线图传设备-手持单兵	系统须与池州市公安局、安徽省公安厅 4G 无线图传平台无缝对接，实现省市县公安 4G 无线图传系统互联互通。 1. 支持 H. 264/1080P 编码上传，支持 H. 265/1080P 解码观看。 2. 可外接一路 mini-HDMI 摄像机。 3. 可接入警用无人机和专业摄像机视频。 4. 内置 800 万数字摄像头。 5. 支持 4G 全网通、WIFI 等无线联网方式。 6. 设备具备防尘、防水、防震功能，三防等级达到 IP67。 7. 系统可根据需要对外开放，方便程序集成开发。	1	套	
6	视频图像信息数据库(公安信息网)	视频图像信息数据库(公安信息网)-软件	1. 遵循 GA/T1400-2017 系列标准，建设视频图像信息库。 2. 支持按照 GA/T1400-2017 系列标准向安徽省公安厅共享视频价值信息结构化数据、车辆卡口结构化数据、人像卡口结构化数据等信息。 3. 建立包括人员信息库（人脸、人体）、车辆信息库（车牌号、品牌、颜色、年款、涉案信息等）、案事件信息库。 4. 支持自定义库(如 WIFI 信息、RFID 信息、手机地址信息、电子车牌、GPS 位置信息等)。 5. 支持视图库中资源的检索，包括全部资源检索：根据业务应用要求，对同一时空范围内的车辆、人脸、人体等视图信息的检索能力；人脸资源检索：支持按照时间、设备、性别、是否	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			戴眼镜、年龄范围方式检索的能力；人体资源检索：按照时间、设备、上下身颜色、下身服饰、性别、随身物品检索人体信息的能力；机动车检索：支持按照时间、设备、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆品牌和子品牌、副驾是否有人、年检标数量检索车辆的能力；非机动车检索：支持按照时间、设备、车辆颜色、车辆类型、驾驶员上身颜色、驾驶员性别、携带物品检索人体信息的能力；案事件信息检索等。 6. 按照安徽省公安厅视图库接口协议、数据统一格式及数据推送的要求，向省厅视图库推送数据，实现省市信息共享。			
		视频图像信息数据库(公安信息网)-硬件服务器	1. 单台服务器配置如下： 1) 处理器：配置 2 颗 Intel 4114 系列 CPU（10 核，2.2GHz）； 2) 内存：配置 128G DDR4； 3) 硬盘：配置 6 块 960G SSD 硬盘，2 块 1.2T SAS 硬盘； 4) 独立 RAID 卡：2G 缓存，12Gb，配置电容，支持 RAID 0/1/5/10 等； 5) 配置 2*10GE 光口，1 个管理网口。	3	台	
7	视频图像信息数据库(公安视频专网)	视频图像信息数据库(公安视频专网)-软件	1. 遵循 GA/T1400-2017 系列标准，建设视频图像信息库。 2. 支持按照 GA/T1400-2017 系列标准向安徽省公安厅共享视频价值信息结构化数据、车辆卡口结构化数据、人像卡口结构化数据等信息。 3. 建立包括人员信息库（人脸、人体）、车辆信息库（车牌号、品牌、颜色、年款、涉案信息等）、案事件信息库。 4. 支持自定义库(如 WIFI 信息、RFID 信息、手机地址信息、电子车牌、GPS 位置信息等)。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			5. 支持视图库中资源的检索，包括全部资源检索：根据业务应用要求，对同一时空范围内的车辆、人脸、人体等视图信息的检索能力；人脸资源检索：支持按照时间、设备、性别、是否戴眼镜、年龄范围方式检索的能力；人体资源检索：按照时间、设备、上下身颜色、下身服饰、性别、随身物品检索人体信息的能力；机动车检索：支持按照时间、设备、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆品牌和子品牌、副驾是否有人、年检标数量检索车辆的能力；非机动车检索：支持按照时间、设备、车辆颜色、车辆类型、驾驶员上身颜色、驾驶员性别、携带物品检索人体信息的能力；案事件信息检索等。 6. 按照安徽省公安厅视图库接口协议、数据统一格式及数据推送的要求，向省厅视图库推送数据，实现省市信息共享。			
		视频图像信息数据库(公安视频专网)-硬件服务器	1. 单台服务器配置如下： 1) 处理器：配置 2 颗 Intel 4114 系列 CPU（10 核，2.2GHz）； 2) 内存：配置 128G DDR4； 3) 硬盘：配置 6 块 960G SSD 硬盘，2 块 1.2T SAS 硬盘； 4) 独立 RAID 卡：2G 缓存，12Gb，配置电容，支持 RAID 0/1/5/10 等； 5) 配置 2*10GE 光口，1 个管理网口。	3	台	
8	人像解析应用平台	人像解析应用平台软件	人像解析应用平台通过对人脸图片进行特征提取，形成人脸特征数据库，以便通过人脸图片在人脸数据库中进行检索，并可通过人脸布控对每日抓拍人脸与黑名单库进行比对，对于命中的人脸进行告警。 1. 支持图片模式的人脸识别，支持对人脸图片进行解析，支持	1	套	本项由市本级、贵池区、九华山风景区、江南集中区、经济

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			<p>识别出的人脸特征自动加入路人库。</p> <p>2. 支持的图片格式包括：JPEG、BMP、PNG、TIFF。</p> <p>3. 支持每秒解析不低于 500 张人脸小图，提供不低于 1000 路人人脸图片流接入授权。</p> <p>4. 支持接入 32 路 200 万像素视频流进行人脸识别解析。</p> <p>5. 支持不少于 100 万人脸黑名单。</p> <p>6. 支持通过 SDK 直连海康、大华、宇视等抓拍机获取图片，支持 GA1400 协议获取图片。</p> <p>7. 支持通过 RTSP 或 onvif 协议接入网络摄像机视频流，或通过国标协议对接第三方平台获取视频流。</p> <p>8. 支持对指定路人库使用人脸照片进行检索，按照视频源、时间、相似度阈值进行筛选，支持查看检索结果的详细信息。</p> <p>9. 支持选择人脸图片或人像库，使用树形表或 GIS 框选择一个或多个视频源进行新建、编辑、设置布控参数、终止布控任务，并支持通过名称搜索布控任务的功能。</p> <p>10. 支持比中结果轨迹展示与播放，并展示出现频次，支持查看比中结果的首次出现地点、最后出现地点、常现地点、常出现区域等。</p> <p>11. 支持新建、编辑、删除、启用/禁用角色，支持使用角色对用户进行功能权限的管理，支持对角色进行搜索、筛选。</p> <p>12. 导入两个人脸特征进行 1:1 比对，输出比对相似度，比对响应时间小于 3ms，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。</p> <p>13. ★人脸可比对识别角度：水平转动角范围：-75° ~+75°，俯仰角范围：-45° ~+45°，倾斜角范围：-60° ~+60°，提供</p>			<p>开发区、东至县、青阳县、石台县共建共享，共同分摊建设费用，部署在市本级。</p>

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			公安部相关机构出具的检测报告复印件。 14. ★ 人脸可检测抓拍角度支持：水平转动角范围： $-75^{\circ} \sim +75^{\circ}$ ，俯仰角范围： $-60^{\circ} \sim +60^{\circ}$ ，倾斜角范围： $-60^{\circ} \sim +60^{\circ}$ ，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 15. ★ 人脸识别算法需安徽省公安厅人脸识别系统兼容，安徽省公安厅不需要进行二次解析，可直接识别市级推送的特征数据。			
		人像解析应用平台服务器 1	1. 单台服务器配置如下： 1) 配置不低于 2 颗英特尔 至强 4216（16 核，2.1GHz）CPU； 2) 配置不低于 4 张 GPU 解析卡（NVIDIA Tesla T4 卡）； 3) 配置不少于 256GB DDR4 内存； 4) 配置不少于 2 块 240GB SSD 硬盘、8 块 1.9TB SSD 硬盘和 2 块 480GB SSD 硬盘； 5) 配置不少于 2 个万兆网口； 6) 配置冗余电源和单独管理网口。	2	台	
		人像解析应用平台服务器 2	1. 单台服务器配置如下： 1) 配置不低于 2 颗英特尔 至强 4214（12 核，2.20 GHz）CPU； 2) 配置不少于 256GB DDR4 内存； 3) 配置不少于 2 块 240GB SSD 硬盘和 6 块 2T SATA 硬盘； 4) 配置不少于 2 个万兆网口； 5) 配置冗余电源和单独管理网口。	4	台	
9	人像大数据应用平台	人像大数据应用平台软件	1. 支持不低于每日新增 300 万人像数据，300 万底库的聚类归档。 2. 支持通过上传一张人脸图片进行档案信息检索的功能。	1	套	本项由市本级、东至县、青阳县、石

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			3. 支持按照相机点位、起止时间、阈值（出现频次）等条件，创建频繁过人分析任务，分析指定地点出现频次大于等于阈值的人员，并可查看频繁过人分析结果的功能。 4. 支持通过抓拍点位，在档案详情的路人活动轨迹中，对其落脚点进行分析展示的功能。 5. ★支持按照相机点位、起止时间、阈值（同行次数）、时间间隔等条件，创建同行分析任务，分析指定人员的高频次同行人员，并可查看同行分析结果的功能，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 6. ★支持按照相机点位、起止时间、阈值（碰撞区域数量）等条件，创建人员时空碰撞分析任务，分析同时在多个时空区域下出现的人员，并可查看人员时空碰撞分析结果的功能，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 7. 支持通过抓拍点位，在档案详情中对路人活动轨迹进行分析展示的功能。 8. 支持对每日新增的人脸抓拍数据进行聚类归档，并与池州市常住人口进行碰撞比对，形成人档数据库，并基于人档数据进行同行分析、频次分析、频繁过人等技战法分析。			台县共建，部署在市本级。
		人像大数据应用平台服务器1	1. 单台服务器配置如下： 1) 配置不低于 2 颗英特尔 至强 4216（16 核，2.1GHz）CPU； 2) 配置不低于 4 张 GPU 解析卡(NVIDIA Tesla T4 卡)； 3) 配置不少于 512GB DDR4 内存； 4) 配置不少于 2 块 240GB SSD 硬盘和 10 块 3.8TB SSD 硬盘； 5) 配置不少于 2 个万兆网口；	1	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			6) 配置冗余电源和单独管理网口。			
		人像大数据应用平台服务器 2	1. 单台服务器配置如下： 1) 配置不低于 2 颗英特尔 至强 4214 (12 核, 2.20 GHz) CPU; 2) 配置不少于 256GB DDR4 内存; 3) 配置不少于 2 块 240GB SSD 硬盘和 6 块 2T SATA 硬盘; 4) 配置不少于 2 个万兆网口; 5) 配置冗余电源和单独管理网口。	4	台	
二	视频存储系统					
1	视频云存储	视频云存储系统	1. 采用无元数据的全对称分布式架构, 支持 Scale-out 横向扩展, 可线性扩展系统的容量及性能。 2. 支持负载均衡, 自动进行负载均衡实现整个系统内数据的均匀分布以及业务均衡化。 3. 支持录像锁定、解锁。 4. 硬盘损坏时可自动进行数据恢复, 恢复过程中, 业务不中断。 5. 支持在不需要停止在线业务的情况下, 增加或删除存储节点, 使系统的存储容量动态增加或缩小。同时在线增加硬盘或存储节点, 系统不需进行数据迁移, 在使用过程中逐渐实现数据均衡。 6. 提供统一的管理界面, 可对整个系统中各个节点存储的录像通道的资源使用情况、运行情况等进行实时监控, 并对异常情况产生实时报警。 7. 系统支持将前端摄像机的视频流直接写入存储设备, 实现 24 小时不间断存储。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			8. 每节点配置≥2 颗英特尔 至强 4110 （8 核，2.1GHz）高性能处理器，配置内存≥256GB，支持可扩展至≥768GB，4 个万兆光口，120 块 6T SATA 硬盘，提供不少于 581T 可用容量。			
三	视频传输网络					
1	市级核心交换机	市级核心交换机	<p>市级 4 台核心交换机须能满足市级社会资源接入平台（2 台）和市级综治共享平台（2 台）的转发能力。</p> <p>1. 采用 CLOS 交换架构，业务板卡与交换网板采用正交网板设计；提供产品厂商官网彩页证明；</p> <p>2. ★交换容量≥500Tbps，转发性能≥96000Mpps，提供产品厂商官网彩页证明；</p> <p>3. ★主控槽位数≥2, 独立交换网板槽位≥5, 业务槽位数量≥8, 提供产品厂商官网彩页证明；</p> <p>4. 支持 RIP、OSPF、IS-IS、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4 等路由协议，支持策略路由；</p> <p>5. 硬件配置要求：</p> <p>1) 配置完整主机，双主控引擎、双交流电源、双交换网板；</p> <p>2) 配置 144 个千兆电接口、24 个万兆光接口、一根高速电缆；</p> <p>3) 配置 18 个万兆多模，4 个 10KM 万兆单模。</p>	4	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
2	服务器接入交换机	服务器接入交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机，冗余电源、冗余风扇、满配万兆多模光模块。	2	台	
四	安全防护系统					
1	视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）	防火墙	按照《公共安全视频监控资源接入、共享及管理技术要求（征求意见稿）》要求，建设市级视频专网与政务外网之间的横向边界交互平台，实现与委办局间的资源共享。 在满足本次需求同时适应未来数据发展，新建万兆视频边界。 1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000MBase-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率 (bps) $\geq 20\text{G}$ ，整机四层吞吐率 (bps) $\geq 7\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ ，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	
2	视频专网与公安信息网万兆安全边界（数据）	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000M Base-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率 (bps) $\geq 20\text{G}$ ，整机四层吞吐率 (bps) $\geq 7\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		入侵检测系统	1. 支持至少 1 个通讯接口，不少于 5 个 10/100/1000M 监听口。 2. 支持不小于 700Mbps 检测能力，不小于 200 万并发 TCP 会话数。 3. 由控制台软件和探测器组成，系统主机为标准独立式硬件架构平台。 4. IDS 要求为专业旁路检测产品，不得以 IPS 旁路部署、串接部署方式提供。	1	套	
		安全数据交换系统（包含内/外网交换服务器）	1. 采用内外网双服务器主机架构，每个主机 2U 标准机架式机箱。 2. 网络接口：内外网主机分别不少于 2 个 100/1000M Base-TX 网口，2 个 10000M SFP+多模光模块网口。USB 口：内外网主机分别不少于 6 个。 3. 交换能力：≥8000Mbps；并发会话：30000 个；数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）：≥20000 条/秒；文件数据处理数（>100Kb/个）：≥20000 个/秒；最大支持服务个数：≥80。 4. 稳定性运行时间（MTBF）：>50000 小时。 5. 文件数据处理吞吐量：≥8000Mbps，应用层数据交换速度（FTP）：≥8000Mbps，最大数据文件：≥30G。 6. 任务调度粒度：秒级，目录监控触发时间：<1 秒，最大传输延时：<10ms。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
3	视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（数据+视频）	隔离网闸	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ 。 3. 内/外网接口：不少于1个CONSOLE口、6个10M/100M/1000M电口（其中包含1个管理口、1个HA口）、4个SFP插槽、4个SFP+插槽、2个USB口，管理口与业务口相互独立。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于24个万兆光口、不少于2个40G接口、不少于2个业务拓展槽位。 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持IPv4、IPv6静态路由，RIP等三层动态路由协议，支持策略路由，支持RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12块万兆多模光模块。	1	台	
		防火墙	1. 标准2U机箱，标配6个10/100/1000MBase-T电口，2个万兆口，5个前置扩展插槽，最多可以扩展46个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持Bypass功能。 2. 整机七层吞吐率(bps) $\geq 20\text{G}$ ，整机四层吞吐率(bps) $\geq 7\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	2	套	
		入侵检测系统	1. 标准2U机箱，标配6个10/100/1000MBase-T电口，2个万兆口，5个前置扩展插槽，最多可以扩展46个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持Bypass功能。 2. 整机七层吞吐率(bps) $\geq 20\text{G}$ ，整机四层吞吐率(bps) $\geq 7\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ ，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	
		安全数据交换系统（包含内/外网交换服务器）	1. 采用内外网双服务器主机架构，每个主机 2U 标准机架式机箱。 2. 网络接口：内外网主机分别不少于 2 个 100/1000M Base-TX 网口，2 个 10000M SFP+多模光模块网口。USB 口：内外网主机分别不少于 6 个。 3. 交换能力： $\geq 8000\text{Mbps}$ ；并发会话：30000 个；数据库到数据库交换记录数（ $>100\text{Kb}$ /记录）： ≥ 20000 条/秒；文件数据处理数（ $>100\text{Kb}$ /个）： ≥ 20000 个/秒；最大支持服务个数： ≥ 80 。 4. 稳定性运行时间（MTBF）： >50000 小时。 5. 文件数据处理吞吐量： $\geq 8000\text{Mbps}$ ，应用层数据交换速度（FTP）： $\geq 8000\text{Mbps}$ ，最大数据文件： $\geq 30\text{G}$ 。 6. 任务调度粒度：秒级，目录监控触发时间： <1 秒，最大传输延时： $<10\text{ms}$ 。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		隔离网闸	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ 。 3. 内/外网接口：不少于 1 个 CONSOLE 口、6 个 10M/100M/1000M 电口（其中包含 1 个管理口、1 个 HA 口）、4 个 SFP 插槽、4 个 SFP+插槽、2 个 USB 口，管理口与业务口相互独立。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	2	台	
4	视频安全防护系统	视频安全防护系统	1. 最大并发连接数 300 万，每秒新建 HTTP 连接数 1.5 万，最大吞吐量（1518 字节） $\geq 6\text{Gbps}$ 。 2. 为保证产品在各种复杂环境下的部署能力，支持透明、旁路、路由等多种部署方式，串接和旁路部署均可实现无客户端的准入及阻断机制。	2	套	
五	链路及机房租赁					
1	行业专网单位接入平台专线租赁		链路 1 年链路费用。	100	条	
2	视频专网与社会资源接入网链路租赁		10000M 专线。	1	条	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
3	视频专网与政务外网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
4	机柜租赁		1. 应为标准 IDC 数据托管机房 2. 租赁运营商机柜，按 6 个机柜计算。	6	个	
六	第三方检测					
1	第三方检测		第三方检测单位按照相关标准对本项目系统进行检测	1	项	
七	系统集成					
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

2、贵池区

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	前端感知系统					
1	高空瞭望子系统	云台热成像摄像机	1. 可见光成像器件: 不小于 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器, 光学变倍 ≥ 40 , 最大焦距不小于 300mm。 2. 热成像器件: 非制冷非晶硅焦平面, 像元尺寸不小于 $17\mu\text{m}$, 像素分辨率不小于 640×480 , 镜头焦距不小于 50mm。 3. 最低照度: 彩色 $\leq 0.011\text{x}$, 黑白 $\leq 0.0011\text{x}$ 。 4. 水平范围: 360° 连续旋转; 垂直范围 $-90^\circ \sim 90^\circ$, 俯仰旋转范围夹角不小于 180° 。 5. 水平与俯仰速度范围 $0.01^\circ/\text{s} \sim 60^\circ/\text{s}$ 。 6. 云台定位精度小于 0.01° 。 7. 支持自动标定地理坐标和正北位。 8. 设备支持采用可见光和红外图像双识别, 可对烟火进行全天实时交叉识别, 漏报率小于 1%, 误报率小于 3 次/天/万公顷。 9. 满足 5km 监控距离要求, 在掌握全局动态局势的同时, 可近距离监控目标现场及其周边等有关部位的客观情况, 缩短指挥决策时间, 保证指挥、协调的实时性和正确性。 10. 设备垂直旋转范围 $-90^\circ \sim 90^\circ$, 水平手控速度不低于 $60^\circ/\text{s}$, 垂直手控速度不低于 $40^\circ/\text{s}$, 定位精度不大于 0.03° 。	5	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
2	全结构化子系统	全结构化摄像机	1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最高图像分辨率/帧率不低于 2560×1440@50fps。 3. 最低照度：彩色≤0.0005lx（F=1.5，开启帧累积），黑白≤0.0001lx（F=1.5，开启帧累积）。 4. 彩色水平分辨力≥1400TVL，亮度鉴别等级≥11 级。 5. 电动变焦，焦距范围不低于 2.8-12mm。 6. 宽动态≥120dB，照度适应范围≥140dB，延时试验≤90ms，信噪比≥60dB。 7. 行为分析检测：支持快速移动检测、物品遗留检测、物品移走检测、越线检测、入侵检测、区域进入检测、离开区域检测以及徘徊检测等。 8. 人脸人体检测：提供人脸检测进行人脸属性识别，提供人体检测进行人体属性识别，同时支持区域人数及人流量统计。 9. 机动车分析：支持对机动车车牌、车身颜色等进行识别分析。 10. 非机动车分析：支持对非机动车及骑行人员进行属性识别，可识别头盔颜色、骑行人性别等属性，支持识别自行车、摩托车、三轮车、电动车等各类非机动车。 11. 结构化解析：可提供机动车、非机动车及行人抓拍以及相应结构化解析数据。 12. 支持接入 4 路高清摄像机进行智能解析共享，支持本机和 4 路摄像机同时进行人脸抓拍或人机非混行抓拍。	87	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
3	前端准入系统	终端准入控制系统-软件	1. 能够对网络中的未知设备（无法提供设备管理权限）、未知端点、未产生流量的端点主动发现。包括但不限于交换机、路由器、防火墙、服务器、PC 终端、打印机、摄像头、配电终端、RSU 等。 2. 能够自动识别接入网络所有 IP 端点，识别信息包括端点 IP、MAC、所属区域、端点类型、操作系统、厂商信息，在线状态、合规状态等（提供截图证明）。 3. 接入端点的上联交换机端口信息发生变化（up/down），能够立刻发现，并对接入端点进行识别。 4. 端点识别策略能够自定义：按 IP 地址段、端口深度、协议深度、场景（只识别某种特定端点）并支持 NAT 场景下的识别。 5. 能够自动识别非法私接、仿冒的端点，并实时告警，告警方式包括但不限于：大屏、短信、邮件、手机 APP。 6. 能够主动将非法端点加入黑名单，阻断非法终端的接入。 7. 网络中所有 IP 端点类型、数量、在线状态、合规状态、告警信息统一图形化展示。 8. 能够展示整网拓扑；端点拓扑可展示：在线状态，合规状态，终端及设备类型，厂商。 9. 纯软件系统平台，旁路部署，不能对原有网络架构做任何改变。 10. 本次配置 5000 点终端准入管理授权。	1	套	本项由贵池区建设，部署在市本级
		终端准入控制系统-硬件	1. 2U 硬件设备，支持旁路部署。 2. 配置不低于两颗 Intel 至强（8 核，2.1GHz）CPU。 3. 配置内存不少于 32G，配置存储硬盘不少于 2 块 1TB SATA 硬盘，支持 RAID1。	1	台	本项由贵池区建设，部署在市本级

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			4. 配置 2 个千兆自适应电口，支持 8 个端口扩展插槽。 5. 配置 1+1 冗余双电源。			
二	应用支撑平台					
1	市级公安原视频平台扩容	市级公安原视频平台扩容-流媒体服务器	1. 配置不少于 2 颗 CPU, CPU 性能不低于英特尔至强 4210(10 核, 2. 20 GHz)。 2. 不少于 192GB RDIMM DDR4 内存。 3. 不少于 1 块 1.92T SSD 硬盘和 1T 企业级 SATA 盘。 4. 不少于 2 个 10GE 光口。 5. 冗余电源。	3	台	此项由贵池区建设, 部署在市本级
2	车辆解析应用平台（视频专网）	车辆解析应用平台（视频专网）-软件	1. 软件基于微服务架构，能够部署在基于容器技术的云服务器上。 2. 配置不少于本次试点小区共 48 路车辆卡口解析。	1	套	此项由贵池区建设, 部署在市本级
		车辆解析应用平台（视频专网）-GPU 服务器	1. CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块。 2. 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽。 3. 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘，3 块 960GB SSD 硬盘。 4. GPU：配置 1 块 NVIDIA Tesla T4 卡。 5. 网卡：配置不低于 2 个万兆光口。 6. raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0，1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	2	台	此项由贵池区建设, 部署在市本级
		车辆解析应用平台（视频专网）-通用服务器	1. CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块。 2. 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽。 3. 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘，3 块 960GB SSD 硬盘。 4. 网卡：配置不低于 2 个万兆光口。 5. raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0，1, 5, 6, 10, 50, 60,	1	台	此项由贵池区建设, 部署在市本级

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			含电容。			
三	业务应用系统（智慧社区综合应用平台）					
1	智慧社区平台（视频专网）-软件	1. 系统支持三网三平台架构，可实现对人、房、车的管理。 2. 支持前端设备接入平台，并传输相关人脸、车辆等数据。 3. 支持采集装备或采集系统按照 GA/T 1400 标准接口接入平台并上报相关人脸、车辆等数据。 4. 支持 GA/T 1400 标准针对人、车、案事件所规定的相关业务功能。 5. 支持音视频单播流的复制分发，支持 GB28181 联网标准。		1	套	此项由贵池区建设，部署在市本级
	智慧社区平台（视频专网）-应用服务器	1. CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块。 2. 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽。 3. 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘，2 块 4TB 硬盘。 4. 网卡：配置不低于 2 个万兆光口。 5. raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。		1	台	此项由贵池区建设，部署在市本级
	智慧小区 24 口千兆交换机	1. 整机交换容量 $\geq 3.3\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，提供 24 个千兆电接口、4 个千兆光口。 2. 支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；同时支持纵向虚拟化，与核心交换机虚拟为一台逻辑设备。 3. 支持 SDN/OpenFlow 1.3 标准，实现网络控制层和数据转发层的分离，大幅简化网络的管理及维护难度，实现网络流量的灵活控制。 4. 支持 ARP 入侵检测、ARP 报文限速功能，支持 IP 源地址保护，		2	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			支持 SSL，保障数据传输安全。			
	智慧小区出口网关		一、性能要求 1. 采用非 X86 多核架构，内置交流电源； 2. 所投产品 VPN 应用层吞吐量 $\geq 500\text{Mbps}$ ，网络层吞吐量 $\geq 1.2\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 60 万，每秒新建连接数 ≥ 2 万； 3. 配置 7 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个独立管理口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口；配置硬盘 $\geq 500\text{G}$ ，配置 115 个 SSL VPN 接入授权，配置交流电源； 二、功能要求 1. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； 2. ★可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控。（提供功能截图）； 3. 支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、带宽动态均分、带宽优先级等 QoS 动作，支持 4 级层次化 QoS、支持多级用户/用户组嵌套。支持带宽策略独占和带宽策略共享功能； 4. 支持当发生 IPS, AV 威胁攻击后，智能对内网安全综合评分，最终显示风险等级。（提供功能截图）； 5. 支持智能的对配置的策略进行冗余分析，冲突策略分析以及命中率统计。（提供功能截图）；	2	台	
	智慧社区平台-管理存储一体机		1. 集成视频接入管理、存储、智能、检索于一体融合设备。 2. 内存标配 64GB（2 个 32GB）。 3. 数据盘支持 SATA 和 SAS、SSD 混插，本次配置 6 块 8T SATA 硬盘。	2	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
	300 万车辆卡口相机（含支架、电源、补光灯、镜头等）		1. 1/1.8 英寸 300 万像素全局曝光 CMOS 传感器。 2. 具有 2 个 USB3.0 接口, 2 个 100/1000M 以太网接口、4 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、7 路 I/O 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、2 路报警输出接口，具有电源指示灯、电源接口、电源同步接口、1 个 5V 输出接口、1 个 TF 卡槽、复位键。 3. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x 等网络协议。 4. 低照度检验：彩色：≤0.0008lx；黑白：≤0.0001lx。 5. 支持客流量统计、客流量信息查询功能、可按时、日、月生成生成客流量图表。 6. 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99.9%；夜间准确率≥99.9%。 7. 支持车牌识别功能，白天准确率≥99.9%；夜间准确率≥99.9%。 8. 支持车标识别功能 支持识别 350 种车标；白天识别准确率≥98%；夜间识别准确率≥98%。	16	个	
	400 万人脸抓拍相机（含支架、电源）		1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 图像分辨率不低于 2560×1440@25fps。 3. 水平分辨力≥1400 线，亮度鉴别等级≥11 级。 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx。 5. 宽动态≥120dB，照度适应范围≥130dB。 6. 人脸抓拍率不低于 99%，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 7. 可对画面中 60 个静态人脸同时进行检测和抓拍。	16	个	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
	摄像机配套辅材	立杆杆件	立杆杆件为镀锌钢管，按前端点位实际需求定制规格	24	个	
		钢筋笼	4*M18*1000-360*360*4mm，含接地极	24	个	
		背包箱	1. 集成宽温交换机、防雷器、多路电源输出，熔纤盒，防护外壳等多个模块为一体。 2. IP66 防护，户外防雷，防盐雾，工作温度-40° C~+55° C，适应户外极端工作环境。 3. 支持摄像头离线诊断、一键故障定位，简化运维。	24	个	
		网线	五类网线	24	个	
		施工辅材	施工辅材	24	个	
		电源线	主干电源线 ZR-YJY3*4	200	个	
	施工费	立杆施工	立杆基坑、立杆杆件安装	24	个	
		混凝土基础	商混	24	个	
		安装费	摄像机安装、设备箱安装、吊机租赁等	24	个	
		手井	用于设备杆件处及管道连接处的小手井，井口面积不小于 0.25m ² ，深度不小于 400mm，底部留有渗水孔。	24	个	
		运输费	定制	24	个	
		人工费	定制	48	个	
		取电施工费	取电施工及接电费用	24	个	
四	施工费					
1	普通摄像机配套辅材	立杆杆件	立杆杆件为镀锌钢管，按前端点位实际需求定制规格	70	个	
2		钢筋笼	4*M18*1000-360*360*4mm，含接地极	70	个	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
3		背包箱	1. 集成宽温交换机、防雷器、多路电源输出，熔纤盒，防护外壳等多个模块为一体。 2. IP66 防护，户外防雷，防盐雾，工作温度-40° C~+55° C，适应户外极端工作环境。 3. 支持摄像头离线诊断、一键故障定位，简化运维。	70	个	
4		网线	10 米至 20 米一根连接摄像头	70	个	
5		施工辅材	施工辅材	70	个	
6		电源线	主干电源线 ZR-YJY3*4	870	个	
7	施工费	立杆施工	立杆基坑、立杆杆件安装	70	个	
8		混凝土基础	商混	70	个	
9		安装费	摄像机安装、设备箱安装、吊机租赁等	70	个	
10		手井	用于设备杆件处及管道连接处的小手井，井口面积不小于 0.25m2，深度不小于 400mm，底部留有渗水孔。	70	个	
11		运输费	定制	70	个	
12		人工费	定制	140	个	
13		取电施工费	取电施工及接电费用	70	个	
五	链路租赁					
1	铁塔租赁（重载云台使用）		租赁一年的费用和施工费，电费等。	5	条	
2	前端链路租赁		视频链路 1 年链路费用，最终以实际开通点位路数计算。	87	条	
3	智慧社区链路租赁		视频链路 1 年链路费用，最终以实际开通点位路数计算(1000M)。	2	条	
六	电费					
1	电费		前端设备 1 年电费	87	/	
七	系统集成					

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

3、九华山风景区

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位
一	系统集成				
1	系统集成	完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入		1	项

4、江南集中区

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
一	前端感知系统					
1	全结构化子系统	全结构化摄像机	1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最高图像分辨率/帧率不低于 2560×1440@50fps。 3. 最低照度：彩色≤0.0005lx（F=1.5，开启帧累积），黑白≤0.0001lx（F=1.5，开启帧累积）。 4. 彩色水平分辨力≥1400TVL，亮度鉴别等级≥11 级。 5. 电动变焦，焦距范围不低于 2.8-12mm。 6. 宽动态≥120dB，照度适应范围≥140dB，延时试验≤90ms，信噪比≥60dB。 7. 行为分析检测：支持快速移动检测、物品遗留检测、物品移走检测、越线检测、入侵检测、区域进入检测、离开区域检测以及徘徊检测等。 8. 人脸人体检测：提供人脸检测进行人脸属性识别，提供人体检测进行人体属性识别，同时支持区域人数及人流量统计。 9. 机动车分析：支持对机动车车牌、车身颜色等进行识别分析。 10. 非机动车分析：支持对非机动车及骑行人员进行属性识别，可识别头盔颜色、骑行人性别等属性，支持识别自行车、摩托车、三轮车、电动车等各类非机动车。 11. 结构化解析：可提供机动车、非机动车及行人抓拍以及相应结构化解析数据。 12. 支持接入 4 路高清摄像机进行智能解析共享，支持本机和 4 路摄像机同时进行人脸抓拍或人机非混行抓拍。	17	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
二	施工费					
1	普通摄像机 配套辅材	立杆杆件	立杆杆件为镀锌钢管，按前端点位实际需求定制规格	17	个	
2		钢筋笼	4*M18*1000-360*360*4mm，含接地极	17	个	
3		背包箱	1. 集成宽温交换机、防雷器、多路电源输出，熔纤盒，防护外壳等多个模块为一体。 2. IP66 防护，户外防雷，防盐雾，工作温度-40° C~+55 ° C，适应户外极端工作环境。 3. 支持摄像头离线诊断、一键故障定位，简化运维。	17	个	
4		网线	10 米至 20 米一根连接摄像头	17	个	
5		施工辅材	施工辅材	17	个	
6		电源线	主干电源线 ZR-YJY3*4	170	个	
7		立杆施工	立杆基坑、立杆杆件安装	17	个	
8	施工费	混凝土基础	商混	17	个	
9		安装费	摄像机安装、设备箱安装、吊机租赁等	17	个	
10		手井	用于设备杆件处及管道连接处的小手井，井口面积不小于 0.25m2，深度不小于 400mm，底部留有渗水孔。	17	个	
11		运输费	定制	17	个	
12		人工费	定制	34	个	
13		取电施工费	取电施工及接电费用	17	个	
三	链路租赁					
1	前端链路租赁		视频链路 1 年链路费用，最终以实际开通点位路数计算。	17	条	
四	电费					
1	电费		前端设备 1 年电费。	17	/	
五	系统集成					

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

5、经济开发区

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
一	前端感知系统					
1	全结构化子系统	全结构化摄像机	1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最高图像分辨率/帧率不低于 2560×1440@50fps。 3. 最低照度：彩色≤0.0005lx（F=1.5，开启帧累积），黑白≤0.0001lx（F=1.5，开启帧累积）。 4. 彩色水平分辨力≥1400TVL，亮度鉴别等级≥11 级。 5. 电动变焦，焦距范围不低于 2.8-12mm。 6. 宽动态≥120dB，照度适应范围≥140dB，延时试验≤90ms，信噪比≥60dB。 7. 行为分析检测：支持快速移动检测、物品遗留检测、物品移走检测、越线检测、入侵检测、区域进入检测、离开区域检测以及徘徊检测等。 8. 人脸人体检测：提供人脸检测进行人脸属性识别，提供人体检测进行人体属性识别，同时支持区域人数及人流量统计。 9. 机动车分析：支持对机动车车牌、车身颜色等进行识别分析。 10. 非机动车分析：支持对非机动车及骑行人员进行属性识别，可识别头盔颜色、骑行人性别等属性，支持识别自行车、摩托车、三轮车、电动车等各类非机动车。 11. 结构化解析：可提供机动车、非机动车及行人抓拍以及相应结构化解析数据。 12. 支持接入 4 路高清摄像机进行智能解析共享，支持本机和 4 路摄像机同时进行人脸抓拍或人机非混行抓拍；	36	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
二	应用支撑平台					
1	市级综治视频交换共享分平台(市区共享)	市级综治视频交换共享分平台-硬件服务器	1. 配置如下: 1) CPU: 配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块; 2) 内存: 配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽; 3) 硬盘: 配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘; 4) 网卡: 配置不低于 2 个万兆光口; 5)raid 卡: 配置独立 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	2	台	此项由经济开发区建设, 部署在市本级
2	市级公安原视频平台扩容	市级公安原视频平台扩容-数据库服务器	1. 单台服务器配置如下: 1)配置不少于 2 颗 CPU,CPU 性能不低于英特尔至强 4210 (10 核, 2.20 GHz); 2) 不少于 64G DDR4 内存; 3) 不少于 2 块 4T SATA 系统盘; 4) 不少于 3 个千兆网口; 5) 冗余电源。	1	台	此项由经济开发区建设, 部署在市本级
三	施工费					
1	普通摄像机配套辅材	立杆杆件	立杆杆件为镀锌钢管, 按前端点位实际需求定制规格	31	个	
2		钢筋笼	4*M18*1000-360*360*4mm, 含接地极	31	个	
3		背包箱	1. 集成宽温交换机、防雷器、多路电源输出, 熔纤盒, 防护外壳等多个模块为一体。 2. IP66 防护, 户外防雷, 防盐雾, 工作温度-40° C~+55° C, 适应户外极端工作环境。	31	个	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			3. 支持摄像头离线诊断、一键故障定位，简化运维。			
4		网线	10 米至 20 米一根连接摄像头	31	个	
5		施工辅材	施工辅材	31	个	
6		电源线	主干电源线 ZR-YJY3*4	360	个	
7		立杆施工	立杆基坑、立杆杆件安装	31	个	
8		混凝土基础	商混	31	个	
9		安装费	摄像机安装、设备箱安装、吊机租赁等	31	个	
10	施工费	手井	用于设备杆件处及管道连接处的小手井, 井口面积不小于 0.25m ² , 深度不小于 400mm, 底部留有渗水孔。	31	个	
11		运输费	定制	31	个	
12		人工费	定制	62	个	
13		取电施工费	取电施工及接电费用	31	个	
四	链路租赁					
1	前端链路租赁		视频链路 1 年链路费用，最终以实际开通点位路数计算。	36	条	
五	电费					
1	电费		前端设备 1 年电费。	36	/	
六	系统集成					
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

6、东至县

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
----	------	------	------	----	----	----

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一	应用支撑平台					
1	县级综治视频交换共享分平台	县级综治视频交换共享分平台-视频接入管理平台软件	1. 综治交换共享分平台联网业务主要包括公共安全视频图像信息共享平台共享的视频资源的整合。资源整合遵循 GB/T 28181 规范采用平台对接的方式实现。 2. 平台须支持窗口布局切换，可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 25000 路。 4. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-视频流媒体平台软件	1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发，实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发，宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 4000Mbps（1000 路转发能力）。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。 5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			6. 本次配置不低于 25000 路授权。			
		县级综治视频交换共享分平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 25000 路授权。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-云台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级综治视频交换共享分平台-硬件服务器	1. 单台服务器配置如下： 1) CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114 (2.2GHz/10 核) CPU 模块； 2) 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽； 3) 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘； 4) 网卡：配置不低于 2 个万兆光口； 5) raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	3	台	
2	县级社会资源接入平台	县级社会资源接入平台--视频接入管理平台软件	1. 市级社会视频资源接入平台联网业务主要包括政府部门、行业单位、互联网的视频资源的接入整合，同时通过安全隔离设备实现与公安视频专网的公安视频交换共享服务分平台对接。 2. 平台须支持窗口布局切换，可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 15000 路。	1	套	
		县级社会资源接入平台-视频流媒体平台软件	平台软件需要满足视频人工调阅和自动调阅的需要，提供的视频流交换与共享的基础能力。 1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发，实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发，宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 2000Mbps (4000 路转发能力)。 3. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级社会资源接入平台-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。 5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。 6. 本次配置不低于 15000 路授权。	1	套	
		县级社会资源接入平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 15000 路授权。	1	套	
		县级社会资源接入平台-云平台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。			
		县级社会资源接入平台-接入防火墙	1. ★采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块，冗余主控设计； 2. 所投产品防火墙吞吐量 $\geq 30\text{Gbps}$ ，每秒新建连接数 ≥ 50 万，并发连接数 ≥ 1600 万； 3. 冗余电源模块，冗余风扇，扩展插槽 ≥ 5 个； 4. 支持将两台物理设备虚拟成一台逻辑设备，统一管理、统一表项； 5. 实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能； 6. 实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能； 7. 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类； 8. 配置要求： 1)配置冗余主控，8 个千兆电口、4 个千兆光口、8 万兆光口	2	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			2)配置应用识别特征库升级服务,3年 3)配置 AV 防病毒安全 License,3年			
		县级社会资源接入平台-硬件服务器	1.单台服务器配置如下: 1) CPU: 配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块; 2) 内存: 配置不低于 4*32GB,支持扩展 24 个内存插槽; 3) 硬盘: 配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘; 4) 网卡: 配置不低于 2 个万兆光口; 5) raid 卡: 配置独立 RAID 卡,支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	1	台	
3	县级公安原视频平台扩容	县级公安原视频平台扩容-软件	1.平台媒体转发能力不低于 4000Mbps (1000 路转发能力)。	1	套	
		县级公安原视频平台扩容-平台管理服务	1.单台服务器配置如下: 1) 配置不少于 1 颗 CPU, CPU 性能不低于英特尔至强 4210 (10 核, 2.20 GHz); 2) 不少于 2 块 8GB 内存; 3) 不少于 2 块 2TB 硬盘; 4) 不少于 3 个千兆电口; 5) 冗余电源。	1	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级公安原视频平台扩容-流媒体服务器	1. 单台服务器配置如下： 1) 配置不少于 1 颗 CPU，CPU 性能不低于英特尔至强 4210（10 核，2.20 GHz）； 2) 不少于 2 块 8GB 内存； 3) 不少于 1 块 1TB 硬盘； 4) 不少于 7 个千兆电口； 5) 冗余电源。	2	台	
二	业务应用系统（智慧社区综合应用平台）					
1	智慧社区平台（公安信息网）-软件		1. 系统支持三网三平台架构，可实现对人、房、车的管理。 2. 支持前端设备接入平台，并传输相关人脸、车辆等数据。 3. 支持采集装备或采集系统按照 GA/T 1400 标准接口接入平台并上报相关人脸、车辆等数据。 4. 支持 GA/T 1400 标准针对人、车、案事件所规定的相关业务功能。 5. 支持音视频单播流的复制分发，支持 GB28181 联网标准。 6. 建设智慧安防小区管控系统、能够与省、部级系统汇聚对接。	1	套	此项由东至县建设，部署在市本级
	智慧社区平台（公安信息网）-应用服务器		1. CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块。 2. 内存：配置不低于 4*32GB，支持扩展 24 个内存插槽。 3. 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘，2 块 4TB 硬盘。 4. 网卡：配置不低于 2 个万兆光口。 5. raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0，1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	2	台	本项由东至县建设，部署在市本级

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		智慧小区 24 口千兆交换机	1. 整机交换容量 $\geq 3.3\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，提供 24 个千兆电接口、4 个千兆光口。 2. 支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；同时支持纵向虚拟化，与核心交换机虚拟为一台逻辑设备。 3. 支持 SDN/OpenFlow 1.3 标准，实现网络控制层和数据转发层的分离，大幅简化网络的管理及维护难度，实现网络流量的灵活控制。 4. 支持 ARP 入侵检测、ARP 报文限速功能，支持 IP 源地址保护，支持 SSL，保障数据传输安全。	2	台	
		智慧小区出口网关	一、性能要求 1. 采用非 X86 多核架构，内置交流电源； 2. 所投产品 VPN 应用层吞吐量 $\geq 500\text{Mbps}$ ，网络层吞吐量 $\geq 1.2\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 60 万，每秒新建连接数 ≥ 2 万； 3. 配置 7 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个独立管理口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口；配置硬盘 $\geq 500\text{G}$ ，配置 115 个 SSL VPN 接入授权，配置交流电源； 二、功能要求 1. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； 2. 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控。（提供功能截图）； 3. 支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、带宽动态均分、带宽优先级等 QoS 动作，支持 4 级层次化 QoS、支持多级用户/用户组嵌套。支持带宽策略独占	2	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			和带宽策略共享功能; 4. 支持当发生 IPS, AV 威胁攻击后, 智能对内网安全综合评分, 最终显示风险等级。(提供功能截图); 5. ★支持智能的对配置的策略进行冗余分析, 冲突策略分析以及命中率统计。(提供功能截图)。			
		智慧社区平台-管理存储一体机	1. 集成视频接入管理、存储、智能、检索于一体融合设备。 2. 内存标配 64GB (2 个 32GB)。 3. 数据盘支持 SATA 和 SAS、SSD 混插, 本次配置 6 块 8T SATA 硬盘。	2	台	
		400 万人脸抓拍相机 (含支架、电源)	1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 图像分辨率不低于 2560×1440@25fps。 3. 水平分辨力≥1400 线, 亮度鉴别等级≥11 级。 4. 最低照度: 彩色≤0.0005lx, 黑白≤0.0001lx。 5. 宽动态≥120dB, 照度适应范围≥130dB。 6. 人脸抓拍率不低于 99%, 提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 7. 可对画面中 60 个静态人脸同时进行检测和抓拍。	16	个	
		300 万车辆卡口相机 (含支架、电源、补光灯、镜头等)	1. 1/1.8 英寸 300 万像素全局曝光 CMOS 传感器。 2. 具有 2 个 USB3.0 接口, 2 个 100/1000M 以太网接口、4 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、7 路 IO 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、2 路报警输出接口, 具有电源指示灯、电源接口、电源同步接口、1 个 5V 输出接口、1 个 TF 卡槽、复位键。 3. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x 等网络协议。	16	个	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			4. 低照度检验：彩色：≤0.0008lx；黑白：≤0.0001lx。 5. 支持客流量统计、客流量信息查询功能、可按时、日、月生成生成客流量图表。 6. 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99.9%；夜间准确率≥99.9%。 7. 支持车牌识别功能，白天准确率≥99.9%；夜间准确率≥99.9%。 8. 支持车标识别功能 支持识别 350 种车标；白天识别准确率≥98%，夜间识别准确率≥98%。			
	摄像机配套辅材	立杆杆件	立杆杆件为镀锌钢管，按前端点位实际需求定制规格	24	个	
		钢筋笼	4*M18*1000-360*360*4mm，含接地极	24	个	
		背包箱	1. 集成宽温交换机、防雷器、多路电源输出，熔纤盒，防护外壳等多个模块为一体。 2. IP66 防护，户外防雷，防盐雾，工作温度-40° C~+55° C，适应户外极端工作环境。 3. 支持摄像头离线诊断、一键故障定位，简化运维。	24	个	
		网线	五类网线	24	个	
		施工辅材	施工辅材	24	个	
		电源线	主干电源线 ZR-YJY3*4	524	个	
		立杆施工	立杆基坑、立杆杆件安装	24	个	
	施工费	混凝土基础	商混	24	个	
		安装费	摄像机安装、设备箱安装、吊机租赁等	24	个	
		手井	用于设备杆件处及管道连接处的小手井，井口面积不小于0.25m2，深度不小于 400mm，底部留有渗水孔。	24	个	
		运输费	定制	24	个	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		人工费	定制	48	个	
		取电施工费	取电施工及接电费用	24	个	
三	视频传输网络					
1	汇聚交换机	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 85T$ ，包转发率 $\geq 26000Mpps$ ； 2. 业务模块插槽数 ≥ 6 个，主控引擎槽 ≥ 2 个，支持电源、主控的冗余，所有板卡、电源模块支持热插拔； 3. 支持 ARP 表项 $\geq 180K$ ，MAC 表项 $\geq 1M$ ； 4. 为了满足后期扩容需求，要求设备支持单块板卡扩展 16 端口 10G 电口，单块板卡扩展 24 端口 40G 光接口；提供产品厂商官网网页证明； 5. 支持 IPV4 静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等，支持 IPV6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 6. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，提供逐跳设备的数据安全传输； 7. 支持 ARP 入侵检测、支持 MAC 地址自动学习和老化、支持源 MAC 地址过滤； 8. 硬件配置要求： 1) 配置完整主机，双主控引擎、冗余交流电源； 2) 配置 96 个千兆电接口、24 个万兆光接口，一根高速电缆； 3) 18 个万兆多模，4 个 10KM 万兆单模。	4	台	
四	安全防护系统					
1	视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000MBase-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率 (bps) $\geq 20G$ ，整机四层吞吐率 (bps) $\geq 7G$ ，	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
			最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。			
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 ≥ 9.5 Gbps，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量 ≥ 23 Tbps，包转发率 ≥ 700 Mpps。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	
2	视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（视	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000M Base-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率 (bps) ≥ 20 G，整机四层吞吐率 (bps) ≥ 7 G，	1	套	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
	频)		最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥16 万。			
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐≥9.5Gbps，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量≥23Tbps，包转发率≥700Mpps。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	

序号	建设项目	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
3	视频安全防护系统	视频安全防护系统	1. 最大并发连接数 300 万，每秒新建 HTTP 连接数 1.5 万，最大吞吐量（1518 字节）≥6Gbps。 2. 为保证产品在各种复杂环境下的部署能力，支持透明、旁路、路由等多种部署方式，串接和旁路部署均可实现无客户端的准入及阻断机制。	2	套	
五	链路租赁					
1	行业专网单位接入平台专线租赁		链路 1 年链路费用。	50	条	
2	智慧社区链路租赁		视频链路 1 年链路费用，最终以实际开通点位路数计算（1000M）。	2	条	
3	视频专网与社会资源接入网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
4	视频专网与政务外网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
六	第三方检测					
1	第三方检测		第三方检测单位按照相关标准对本项目系统进行检测	1	项	
七	系统集成					
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

7、青阳县

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
一	应用支撑平台					
1	县级综治视频交换共享分平台	县级综治视频交换共享分平台-视频接入管理平台软件	1. 综治交换共享分平台联网业务主要包括公共安全视频图像信息共享平台共享的视频资源的整合。资源整合遵循 GB/T 28181 规范采用平台对接的方式实现。 2. 平台须支持窗口布局切换，可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 25000 路。 4. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-视频流媒体平台软件	1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发，实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发，宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 4000Mbps（1000 路转发能力）。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。 6. 本次配置不低于 25000 路授权。			
		县级综治视频交换共享分平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 25000 路授权。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-云平台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级综治视频交换共享分平台-硬件服务器	1. 平台包含所需硬件。 1) CPU: 配置不低于 2 颗英特尔 4114 (2.2GHz/10 核) CPU 模块; 2) 内存: 配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽; 3) 硬盘: 配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘; 4) 网卡: 配置不低于 2 个万兆光口; 5) raid 卡: 配置独立 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	3	台	
2	县级社会资源接入平台	县级社会资源接入平台—视频接入管理平台软件	1. 市级社会视频资源接入平台联网业务主要包括政府部门、行业单位、互联网的视频资源的接入整合, 同时通过安全隔离设备实现与公安视频专网的公安视频交换共享服务分平台对接。 2. 平台须支持窗口布局切换, 可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 15000 路。 4. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	
		县级社会资源接入平台-视频流媒体平台软件	平台软件需要满足视频人工调阅和自动调阅的需要, 提供的视频流交换与共享的基础能力。 1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发, 实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发, 宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 2000Mbps (4000 路转发能力)。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级社会资源接入平台-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。 5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。 6. 本次配置不低于 15000 路授权。	1	套	
		县级社会资源接入平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 15000 路授权。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级社会资源接入平台-云平台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。	1	套	
		县级社会资源接入平台-接入防火墙	1. ★采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块，冗余主控设计； 2. 所投产品防火墙吞吐量 $\geq 30\text{Gbps}$ ，每秒新建连接数 ≥ 50 万，并发连接数 ≥ 1600 万； 3. 冗余电源模块，冗余风扇，扩展插槽 ≥ 5 个； 4. 支持将两台物理设备虚拟成一台逻辑设备，统一管理、统一表项； 5. 实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能； 6. 实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能； 7. 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类；	2	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			8. 配置要求: 1)配置冗余主控, 8 个千兆电口、4 个千兆光口、8 万兆光口 2)配置应用识别特征库升级服务, 3 年 3)配置 AV 防病毒安全 License, 3 年			
		县级社会资源接入平台-硬件服务器	1. 单台服务器配置如下: 1) CPU: 配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块; 2) 内存: 配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽; 3) 硬盘: 配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘; 4) 网卡: 配置不低于 2 个万兆光口; 5) raid 卡: 配置独立 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	1	台	
3	县级公安原视频平台扩容	县级公安原视频平台扩容-软件	1. 平台媒体转发能力不低于 4000Mbps (1000 路转发能力)。	1	套	
		县级公安原视频平台扩容-平台管理服务器	1. 单台服务器配置如下: 1) 配置不少于 1 颗 CPU, CPU 性能不低于英特尔至强 4210 (10 核, 2.20 GHz); 2) 不少于 2 块 8GB 内存; 3) 不少于 2 块 2TB 硬盘; 4) 不少于 3 个千兆电口; 5) 冗余电源。	1	台	
		县级公安原视频平台扩容-流媒体服	1. 单台服务器配置如下: 1) 配置不少于 1 颗 CPU, CPU 性能不低于英特尔至强 4210	2	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		务器	(10 核, 2.20 GHz) ; 2) 不少于 2 块 8GB 内存; 3) 不少于 1 块 1TB 硬盘; 4) 不少于 7 个千兆电口; 5) 冗余电源。			
二	业务应用系统（智慧社区综合应用平台）					
1	智慧社区平台（互联网）-软件		1. 系统支持三网三平台架构，可实现对人、房、车的管理。 2. 支持前端设备接入平台，并传输相关人脸、车辆等数据。 3. 支持采集装备或采集系统按照 GA/T 1400 标准接口接入平台并上报相关人脸、车辆等数据。 4. 支持 GA/T 1400 标准针对人、车、案事件所规定的相关业务功能。 5. 支持音视频单播流的复制分发, 支持 GB28181 联网标准。	1	套	此项由青阳县建设，部署在市级
	智慧社区平台（互联网）-应用服务器		1. CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块。 2. 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽。 3. 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘，2 块 4TB 硬盘。 4. 网卡：配置不低于 2 个万兆光口。 5. raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0，1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	1	台	此项由青阳县建设，部署在市级
	智慧小区 24 口千兆交换机		1. 整机交换容量 $\geq 3.3\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，提供 24 个千兆电接口、4 个千兆光口。 2. 支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；同时支持纵向虚拟化，与	2	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			核心交换机虚拟为一台逻辑设备。 3. 支持 SDN/OpenFlow 1.3 标准，实现网络控制层和数据转发层的分离，大幅简化网络的管理及维护难度，实现网络流量的灵活控制。 4. 支持 ARP 入侵检测、ARP 报文限速功能，支持 IP 源地址保护，支持 SSL，保障数据传输安全。			
	智慧小区出口网关		一、性能要求 1. 采用非 X86 多核架构，内置交流电源； 2. 所投产品 VPN 应用层吞吐量 $\geq 500\text{Mbps}$ ，网络层吞吐量 $\geq 1.2\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 60 万，每秒新建连接数 ≥ 2 万； 3. 配置 7 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个独立管理口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口；配置硬盘 $\geq 500\text{G}$ ，配置 115 个 SSL VPN 接入授权，配置交流电源； 二、功能要求 1. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； 2. 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控。（提供功能截图）； 3. 支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、带宽动态均分、带宽优先级等 QoS 动作，支持 4 级层次化 QoS、支持多级用户/用户组嵌套。支持带宽策略独占和带宽策略共享功能； 4. ★支持当发生 IPS, AV 威胁攻击后，智能对内网安全综合评分，最终显示风险等级。（提供功能截图）； 5. 支持智能的对配置的策略进行冗余分析，冲突策略分析以	2	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			及命中率统计。（提供功能截图）；			
		400 万人脸抓拍相机(含支架、电源)	1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 图像分辨率不低于 2560×1440@25fps。 3. 水平分辨力≥1400 线，亮度鉴别等级≥11 级。 4. 最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx。 5. 宽动态≥120dB，照度适应范围≥130dB。 6. 人脸抓拍率不低于 99%，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件。 7. 可对画面中 60 个静态人脸同时进行检测和抓拍。	16	个	
		300 万车辆卡口相机(含支架、电源、补光灯、镜头等)	1. 1/1.8 英寸 300 万像素全局曝光 CMOS 传感器。 2. 具有 2 个 USB3.0 接口，2 个 100/1000M 以太网接口、4 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、7 路 IO 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、2 路报警输出接口，具有电源指示灯、电源接口、电源同步接口、1 个 5V 输出接口、1 个 TF 卡槽、复位键。 3. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x 等网络协议。 4. 低照度检验：彩色：≤0.0008lx；黑白：≤0.0001lx。 5. 支持客流量统计、客流量信息查询功能、可按时、日、月生成生成客流量图表。 6. 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99.9%；夜间准确率≥99.9%。 7. 支持车牌识别功能，白天准确率≥99.9%；夜间准确率≥99.9%。 8. 支持车标识别功能 支持识别 350 种车标；白天识别准确	16	个	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			率 $\geq 98\%$ ，夜间识别准确率 $\geq 98\%$ 。			
	智慧社区平台-管理存储一体机		1. 集成视频接入管理、存储、智能、检索于一体融合设备； 2. 内存标配 64GB（2 个 32GB）； 3. 数据盘支持 SATA 和 SAS、SSD 混插，本次配置 6 块 8T SATA 硬盘。	2	台	
	摄像机配套辅材	立杆杆件	立杆杆件为镀锌钢管，喷塑烤制	24	个	
		钢筋笼	4*M18*1000-360*360*4mm，含接地极	24	个	
		背包箱	1. 集成宽温交换机、防雷器、多路电源输出，熔纤盒，防护外壳等多个模块为一体。 2. IP66 防护，户外防雷，防盐雾，工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$ ，适应户外极端工作环境。 3. 支持摄像头离线诊断、一键故障定位，简化运维。	24	个	
		网线	五类网线	24	个	
		施工辅材	施工辅材	24	个	
		电源线	主干电源线 ZR-YJY3*4	240	个	
	施工费	立杆施工	立杆基坑、立杆杆件安装	24	个	
		混凝土基础	商混	24	个	
		安装费	摄像机安装、设备箱安装、吊机租赁等	24	个	
		手井	用于设备杆件处及管道连接处的小手井，井口面积不小于 0.25m^2 ，深度不小于 400mm，底部留有渗水孔。	24	个	
		运输费	定制	24	个	
		人工费	定制	48	个	
		取电施工费	取电施工及接电费用	24	个	
三	视频传输网络					

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	汇聚交换机	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 85T$ ，包转发率 $\geq 26000Mpps$ ； 2. 业务模块插槽数 ≥ 6 个，主控引擎槽 ≥ 2 个，支持电源、主控的冗余，所有板卡、电源模块支持热插拔； 3. 支持 ARP 表项 $\geq 180K$ ，MAC 表项 $\geq 1M$ ； 4. 为了满足后期扩容需求，要求设备支持单块板卡扩展 16 端口 10G 电口，单块板卡扩展 24 端口 40G 光接口；提供产品厂商官网彩页证明； 5. 支持 IPV4 静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等，支持 IPV6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 6. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，提供逐跳设备的数据安全传输； 7. 支持 ARP 入侵检测、支持 MAC 地址自动学习和老化、支持源 MAC 地址过滤； 8. 硬件配置要求： 1) 配置完整主机，双主控引擎、冗余交流电源； 2) 配置 96 个千兆电接口、24 个万兆光接口，一根高速电缆； 3) 18 个万兆多模，4 个 10KM 万兆单模。	4	台	
四	安全防护系统					
1	视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000MBase-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率 (bps) $\geq 20G$ ，整机四层吞吐率 (bps) $\geq 7G$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ ，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。			
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位； 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	
2	视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（视频）	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000MBase-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率(bps) $\geq 20\text{G}$ ，整机四层吞吐率(bps) $\geq 7\text{G}$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ ，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位，提供官网截图； 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	
3	视频安全防护系统	视频安全防护系统	1. 最大并发连接数 300 万，每秒新建 HTTP 连接数 1.5 万，最大吞吐量（1518 字节） $\geq 6\text{Gbps}$ 。 2. 为保证产品在各种复杂环境下的部署能力，支持透明、旁路、路由等多种部署方式，串接和旁路部署均可实现无客户端的准入及阻断机制。	2	套	
五	链路租赁					
1	行业专网单位接入平台专线租赁		链路 1 年链路费用。	50	条	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
2	智慧社区链路租赁		视频链路 1 年链路费用，最终以实际开通点位路数计算（1000M）。	2	条	
3	视频专网与社会资源接入网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
4	视频专网与政务外网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
六	第三方检测					
1	第三方检测		第三方检测单位按照相关标准对本项目系统进行检测	1	项	
七	系统集成					
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

8、石台县

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
一	应用支撑平台					
1	县级综治视频交换共享分平台	县级综治视频交换共享分平台-视频接入管理平台软件	1. 综治交换共享分平台联网业务主要包括公共安全视频图像信息共享平台共享的视频资源的整合。资源整合遵循 GB/T 28181 规范采用平台对接的方式实现。 2. 平台须支持窗口布局切换, 以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 15000 路。 4. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-视频流媒体平台软件	1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发, 实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发, 宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 2000Mbps (500 路转发能力)。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计 (总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率), 包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计, 提供公安部相关机构出具的检测报告复印件	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。 5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。 6. 本次配置不低于 15000 路授权。			
		县级综治视频交换共享分平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。 3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 15000 路授权。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级综治视频交换共享分平台-云平台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。	1	套	
		县级综治视频交换共享分平台-硬件服务器	1. 单台服务器配置如下： 1) CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2GHz/10 核)CPU 模块； 2) 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽；3)硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘； 4) 网卡：配置不低于 2 个万兆光口； 5) raid 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。	1	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
2	县级社会资源接入平台	县级社会资源接入平台—视频接入管理平台软件	1. 市级社会视频资源接入平台联网业务主要包括政府部门、行业单位、互联网的视频资源的接入整合，同时通过安全隔离设备实现与公安视频专网的公安视频交换共享服务分平台对接。 2. 平台须支持窗口布局切换，可以在 1、4、6、8、9、13、16、25、36、64 全屏等多种画面模式中显示视频。 3. 平台视频资源接入授权不低于 10000 路。 4. 平台支持通过 GB/T 28181-2016、Onvif、厂商 SDK 整合前端各类监控资源的功能。	1	套	
		县级社会资源接入平台—视频流媒体平台软件	平台软件需要满足视频人工调阅和自动调阅的需要，提供的视频流交换与共享的基础能力。 1. 流媒体分发是指根据链路信息、协议参数等信令内容进行视频流的分发，实现上下级之间、同级多系统间以及系统内部的视频分发，宜支持负载均衡、定向取流和路径优化等功能。 2. 平台媒体转发能力不低于 1600Mbps(4000 路转发能力)。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		县级社会资源接入平台-视频运维管理软件	1. 支持监控点统计（总量、在线率、视频诊断正常率、录像正常率），包括设备在线率、通道在线率、录像视频达标率、报警统计等。 2. 支持服务器节点、POD 运维信息的实时查询统计，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 3. 支持监控点资源、设备通道录像详情、卡口设备、编码器设备、解码器设备、运行详情查看及导出。 4. 支持实时、历史报警信息查询展示，包括报警等级、报警内容描述、报警源、所属组织、报警类型、报警时间等，支持历史报警详情的批量导出。 5. 支持运维统计报表及运维日志的查询、导出、管理。 6. 本次配置不低于 10000 路授权。	1	套	
		县级社会资源接入平台-视频质量诊断软件	1. 支持方案和预案的显示、添加、修改、删除、批量删除，以及预案的启用、批量启用、禁用、批量禁用。 2. 支持视频抖动、条纹干扰、视频信号丢失、视频遮挡、视频卡顿（冻结）、视频对比度异常、亮度异常（过亮/过暗）、噪声干扰、颜色异常（偏色/黑白）、清晰度异常、场景变化、强横纹干扰、滚动条纹、横波干扰检测。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			3. 支持多种分辨率视频质量诊断、支持多种编码格式的视频诊断、支持录像完整性诊断、支持下级域设备的视频质量检测。 4. 本次配置不低于 10000 路授权。			
		县级社会资源接入平台-云平台管理系统软件	平台采用云化部署，云平台管理系统支持： 1. 支持集群节点服务创造、编辑、删除。 2. 支持节点宕机后服务自动拉起，保持服务副本数不变。 3. ★支持动态线性扩容，扩容以后节点的磁盘纳入集群管理，可作为数据存储节点。业务可分担到新扩容的节点，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件 4. 支持所有节点对 cpu、内存、网络带宽等信息的查询。 5. 支持版本动态升级、回滚（系统内部的服务可独立升级，不影响其他服务运行）。 6. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。	1	套	
		县级社会资源接入平台-接入防火墙	1. ★采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块，冗余主控设计； 2. 所投产品防火墙吞吐量 $\geq 30\text{Gbps}$ ，每秒新建连接数 ≥ 50 万，并发连接数 ≥ 1600 万； 3. 冗余电源模块，冗余风扇，扩展插槽 ≥ 5	2	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			个； 4. 支持将两台物理设备虚拟成一台逻辑设备，统一管理、统一表项； 5. 实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能； 6. 实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能； 7. 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类； 8. 配置要求： 1)配置冗余主控，8 个千兆电口、4 个千兆光口、8 万兆光口 2)配置应用识别特征库升级服务,3 年 3)配置 AV 防病毒安全 License,3 年。			
		县级社会资源接入平台-硬件服务器	1. 单台服务器配置如下： 1) CPU：配置不低于 2 颗英特尔 4114(2.2G Hz/10 核)CPU 模块； 2) 内存：配置不低于 4*32GB, 支持扩展 24 个内存插槽； 3) 硬盘：配置不低于 2 块 1.2TB SAS 硬盘和 2 块 4TB SATA 硬盘；	1	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			4) 网卡: 配置不低于 2 个万兆光口; 5) raid 卡: 配置独立 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 含电容。			
3	县级公安原视频平台扩容	县级公安原视频平台扩容-软件	1. 平台媒体转发能力不低于 2000Mbps (500 路转发能力)。	1	套	
		县级公安原视频平台扩容-平台管理服务	1. 单台服务器配置如下: 1) 配置不少于 1 颗 CPU, CPU 性能不低于英特尔至强 4210 (10 核, 2.20 GHz); 2) 不少于 2 块 8GB 内存; 3) 不少于 2 块 2TB 硬盘; 4) 不少于 3 个千兆电口; 5) 冗余电源。	1	台	
		县级公安原视频平台扩容-流媒体服务器	1. 单台服务器配置如下: 1) 配置不少于 1 颗 CPU, CPU 性能不低于英特尔至强 4210 (10 核, 2.20 GHz); 2) 不少于 2 块 8GB 内存; 3) 不少于 1 块 1TB 硬盘; 4) 不少于 7 个千兆电口; 5) 冗余电源。	1	台	
二	视频传输网络					
1	汇聚交换机	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 45T$, 包转发率 $\geq 16000Mpps$; 2. 业务模块插槽数 ≥ 3 个, 主控引擎槽 ≥ 2 个, 支持电源、主控的冗余, 所有板卡、电源模块支持热插拔;	4	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
			3. 支持 ARP 表项 $\geq 180K$ ，MAC 表项 $\geq 1M$ ； 4. 为了满足后期扩容需求，要求设备支持单块板卡扩展 16 端口 10G 电口，单块板卡扩展 24 端口 40G 光接口；提供产品厂商官网彩页证明； 5. 支持 IPV4 静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 6. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，提供逐跳设备的数据安全传输； 7. 支持 ARP 入侵检测、支持 MAC 地址自动学习和老化、支持源 MAC 地址过滤； 8. 硬件配置要求： 1) 配置完整主机、冗余主控、冗余电源； 2) 配置 96 个千兆电接口、24 个万兆光接口、1 根 3M 万兆电缆； 3) 18 个万兆多模，4 个 10KM 万兆单模。			
三	安全防护系统					
1	视频专网与政务外网万兆安全边界（视频）	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000MBase-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率(bps) $\geq 20G$ ，整机四层吞吐率(bps) $\geq 7G$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5\text{Gbps}$ ，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
2	视频专网与社会资源接入网万兆安全边界（视频）	防火墙	1. 标准 2U 机箱，标配 6 个 10/100/1000MBase-T 电口，2 个万兆口，5 个前置扩展插槽，最多可以扩展 46 个千兆电口，支持扩展液晶屏，支持 Bypass 功能。 2. 整机七层吞吐率 (bps) $\geq 20G$ ，整机四层吞吐率 (bps) $\geq 7G$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 16 万。	1	套	
		视频安全接入系统	1. 采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换硬件组成。 2. 吞吐 $\geq 9.5Gbps$ ，支持 2000 路 D1 标清（2M）。 3. 标准 2U 机箱，标配冗余电源。 4. 整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置。 5. 内/外网接口分别提供 4 个万兆 SFP+ 插槽，4 个 SFP 插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 6. 配置视频安全接入系统软件。	1	套	

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
		三层交换机	1. 整机不少于 24 个万兆光口、不少于 2 个 40G 接口、不少于 2 个业务拓展槽位。 2. 交换容量 $\geq 23\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 700\text{Mpps}$ 。 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议，支持策略路由，支持 RIP v1/2、RIPng，支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议。 4. 配置要求：完整主机；冗余电源、冗余风扇、12 块万兆多模光模块。	1	台	
3	视频安全防护系统	视频安全防护系统	1. 最大并发连接数 300 万，每秒新建 HTTP 连接数 1.5 万，最大吞吐量（1518 字节） $\geq 6\text{Gbps}$ 。 2. 为保证产品在各种复杂环境下的部署能力，支持透明、旁路、路由等多种部署方式，串接和旁路部署均可实现无客户端的准入及阻断机制。	2	套	
四	链路租赁					
1	行业专网单位接入平台专线租赁		链路 1 年链路费用。	50	条	
2	视频专网与社会资源接入网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
3	视频专网与政务外网链路租赁		10000M 专线。	1	条	
五	第三方检测					
1	第三方检测		第三方检测单位按照相关标准对本项目系统进行检测	1	项	
六	系统集成					

序号	建设项目	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	系统集成		完成本项目系统集成设备安装调试及视频资源接入	1	项	

五、项目设计方案

见附件一池州市全域视频（雪亮工程）监控建设方案

六、商务要求

1、建设周期

1.1、合同签订后 120 日历天内完成

1.2、交货方式：送货上门

1.3、交货地点：采购人指定地点

2、安装调试

中标供应商必须按照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

3、基本人员要求

本项目要求供应商提供 1 名项目经理、2 名技术负责人和不少于 5 名专业技术的团队，项目经理常驻现场开展项目建设、维护工作，直至项目最终验收结束。

4、检测验收

本项目完工后，采购人组织验收小组按照国家有关规定组织验收并填写“合格验收单”，完成货物所有权的移交工作。

（1）质量验收标准：招标文件规定部分，按招标文件规定要求验收，招标文件未规定部分，严格按照国家第三方部门质检标准组织验收；

（2）供应商应保证所有货物质量符合技术标准和验收标准；

（3）中标供应商应选派专业人员到采购单位配合采购方对所有货物逐个查验，并对设备的性能进行实验和验收。该项目全部验收完毕后中标供应商应提交一份完整的测试报告。验收人员逐个验收后填写验收报告；

（4）试运行标准要求：整个项目设备及系统的试运行期不低于三个月。启动试运行条件为项目主体工程建设完工，并经采购人认可；

（5）初验标准要求：初验条件为试运行合格；

（6）第三方检测要求：初验合格后，由第三方检测单位按照相关标准对本项目系统进行检测；

（7）终验验收要求：初验验收合格后，一个月内组织终验，由相关主管部门按照 GB50348-2018、GA308-2001 等标准规范组织项目验收。

6、培训

供应商应为本项目提供详细的培训方案。培训方案中应包括但不限于以下内容。提供一般工作人员的操作培训和技术人员的技术培训，使其具备相关系统操作管理维护能力。培训人数不低于 20 人，培训时间不少于 5 天。培训应分类进行，包括技术员培训，操作员培训等。提供技术员网络、系统、安全、数据库等的培训服务，具体的培训计划及培训时间、地点在采购人认可的培训方案基础上，细节内容由双方协商确定。

7、质保期

所有设备及系统质保期不得低于三年（含系统免费升级）、项目包含的前端链路租费、电费和机房租赁，自项目终验后计算。

8、付款方式

合同签订后主要货物进场后，经项目监理方验收合格后支付合同额的 45%，项目初验合格后，支付至合同额 75%；项目终验后，依据审计决算、验收报告核定支付费用（支付至审计决算金额的 95%），余下为质保金，三年质保期后，无质量问题一次性付清。

9、其他要求

（1）社会资源接入不低于 10000 点。

（2）市级综治视频交换共享分平台须提供定制服务：具备 workflow 功能，支持给县级分配角色、权限账号，workflow 功能支持配置审批流程，审批节点支持指定审批人员；市级综治视频交换共享分平台支持表单录入，例如：当县级发现斗殴等事件，支持在 workflow 功能中录入时间、地点、事件等文本信息，录入成功后，信息走到相应下一流程环节进行审批确认。

（3）市级综治视频交换共享分平台须提供定制服务：支持用户通过客户端，发送 workflow 给公安视频专网，例如：进行告警信息上传、可疑人员身份确认、案事件报警等工作流程。并接受公安视频专网的处理结果，形成 workflow 闭环。

（4）智慧社区平台（公安信息网）须提供定制服务：支持在智慧社区平台增加一个门户页面，综合展示治安视频监控联网情况和治安防控整体态势呈现。

特别说明：由于本项目为全流程网招项目，各供应商在制作电子投标文件时，可能有部分内容电子投标文件格式中没有提供或不具备。此时，参与供应商应根

据招标文件要求在其它资料里上传这些资料，如因某种原因导致应该上传的资料未能上传，其造成的后果由供应商自行承担。

第四章评标方法和标准

一、初审

依据法律法规和招标文件的规定，在初审环节，由评委会对供应商的投标文件进行资格性审查和符合性审查，如果供应商的投标文件有不符下列情况之一的，将否决其投标，不得参加下一阶段评审。

（一）资格性审查

- 1、供应商的资格证明文件是否符合招标文件中的供应商资格要求；
- 2、投标保证金是否按照招标文件要求缴纳。

（二）符合性审查

- 1、投标函、开标一览表等投标文件主要内容格式是否符合招标文件格式要求；
- 2、投标文件签署、盖章是否符合招标文件要求；
- 3、质保期、投标有效期等是否符合招标文件要求；
- 4、是否有其他不符合法律、法规规定和招标文件中实质性要求的其他重大偏差。

二、投标文件澄清

见通用条款

三、报价合理性：

- ①审查投标报价或分项报价无重大漏项或明显不合理；
- ②投标总价及各分项报价均不得超过预算价。

四、综合评分法

1、评标方法

本项目采取综合评分法，指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下（即通过评委会初审），按照招标文件中规定的评分标准进行综合评审后，按评审后得分由高到低的顺序推荐 1-3 名中标候选人。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

2、评分标准

综合评分法是指对招标文件做出了实质性响应的投标文件进行评审打分（满分 100 分）。具体评分因素、评分标准及分值如下：

（详细的评分标准）

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术分 (60 分)	技术参数响应情况	<p>所投产品完全满足招标文件技术参数要求中所列参数及指标的得25分，如出现负偏离或不响应的，按以下标准进行扣分：</p> <p>1、标注“★”的参数及要求，每一项不满足扣2分。</p> <p>2、非“★”参数及要求，每一项不满足扣1分。</p> <p>3、本项分值扣完为止。</p> <p>注：以投标响应表及投标文件中提供的证明材料作为评审依据。</p>	0-25 分
	技术方案	根据技术方案的设计合理性，技术水平先进性和设备的功能扩展性；方案详细、计划合理的得 5 分；方案比较详细的得 3 分；方案基本详细、计划可行的得 1 分；较差或未提供的不得分。	0-5 分
	实施方案	根据项目组织架构、人力资源配置、进度计划、质量及安全保障措施的全面、合理程度，全面、合理的得 2 分，较全面较合理的得 1 分，较差或未提供不得分。	0-2 分
	售后服务方案	根据售后组织架构、人力资源配置以及系统测试、试运行、验收及培训方案的全面、合理程度，全面、合理的得 5 分，较全面较合理的得 3 分，一般的得 1 分，较差或未提供不得分。	0~5 分
	项目团队及服务	<p>1、供应商拟派项目经理同时具有一级建造师证书（机电工程）和高级信息系统项目管理师证书（人社部和工信部颁发），要求拟派项目经理驻场至项目验收，投标时提供拟派项目经理驻场至项目验收服务承诺函和证书复印件的得 2 分。</p> <p>2、供应商拟派项目组成员具有网络高级工程师</p>	0-8 分

		<p>(H3CIE/HCIE)、安全高级工程师(H3CIE/HCIE)、存储高级工程师(H3CIE/HCIE)和云计算高级工程师(H3CIE/HCIE),提供厂商认证证书复印件,每提供一类证书得0.5分,满分2分。</p> <p>3、供应商拟派项目组成员具有工信部颁发的计算机及外部设备装配调试员三级及以上认证,提供证书复印件,每提供1个证书得0.5分,满分2分。</p> <p>4、供应商拟派项目组成员具有信息安全保障人员专业级工程师(CISAW 认证证书),提供证书复印件,每提供一个证书得0.5分,满分1分。</p> <p>5、供应商拟派项目组成员具有特种作业低压电工证和特种作业登高证,提供证书复印件,每提供一类证书得0.5分,满分1分。</p> <p>注:</p> <p>1、提供供应商为上述人员缴纳的2020年1月至今连续6个月社保的证明材料。</p> <p>2、同一人员具有多项认证的只计算一项。</p>	
	产品技术要求	<p>1、数据链路设备应相互兼容,保证数据链路的稳定运行,数据交换系统和网闸、防火墙是同一品牌;防火墙和网闸产品是通过公安部组织测试的边界接入平台入围品牌产品,提供官网截图证明,得3分。</p> <p>2、供应商所投综治视频交换共享分平台(市级/县级)、社会资源接入平台(市级/县级)具有流媒体服务负载均衡功能,支持流媒体负载均衡,可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上,提供公安部相关机构出具的检测报告复印件,得2分。</p> <p>3、综治视频交换共享分平台(市级/县级)、社会资源接入平台(市级/县级)为保证级联性能,出现故障后,单机系统在恢复级联状态下,下级平台应在30分钟内向上级平台完成不低于1万路监控状态的上报并在上级平台上完成状</p>	0-15分

		<p>态更新，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件，得 2 分。</p> <p>4、供应商所投市级核心交换机支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面对全网设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供工信部权威第三方测试报告复印件，得 2 分。</p> <p>5、为了保障设备使用过程中的抗风安全性，供应商所投云台热成像摄像机可在不低于 50m/s 的风速条件中，保证各部件整体性能良好和设备运行良好，提供国家重点实验室出具的风洞专项测试报告复印件，得 2 分。</p> <p>6、为保证人脸识别算法更新迭代过程的业务连续性，供应商所投人像解析应用平台软件应支持在服务不中断的情况下，完成对历史人脸特征数据的升级，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件，得 2 分。</p> <p>7、智慧社区平台中管理存储一体机标配 RAID 卡，且数据硬盘损坏后，阵列恢复速度不低于 1.5T/小时，提供公安部相关机构出具的检测报告复印件，得 2 分。</p>	
资信分 (10 分)	供应商资质	<p>1、供应商同时具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证，环境管理体系认证、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的得 2 分，缺项不得分。（提供中国国家认证认可监督管理委员会官网证书查询截图）</p> <p>2、供应商具有软件能力成熟度 CMMI5 证书的得 2 分，具有软件能力成熟度 CMMI4 证书的得 1 分，其它不得分。</p> <p>3、供应商具有安防壹级证书和音视频集成壹级证书的，每提供一个得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>4、供应商具有省级企业技术中心证书和 ITSS</p>	0-6 分

		<p>信息技术服务运行维护标准符合性证书的，每提供一个得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>注：供应商需在标书中提供上述证书扫描件或影印件，否则不得分。</p>	
	供应商业绩	<p>1、供应商提供自 2017 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）省级及以上公安行业视频应用系统或雪亮工程类集成项目案例（须含视频图像信息数据库、人像解析或人像识别、图像综合应用、车辆卡口等系统），得 2 分；提供市级公安行业视频应用系统或雪亮工程类集成项目案例（须含视频图像信息数据库、人像解析或人像识别、图像综合应用、车辆卡口等系统）得 1 分，业绩合同以最高分计，不累计得分，此小项满分 2 分。</p> <p>2、供应商提供自 2017 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）提供省级及以上公安行业系统信息运维服务案例，得 2 分；提供市级公安行业系统信息运维服务案例，得 1 分，业绩合同以最高分计，不累计得分，此小项满分 2 分。</p> <p>以上案例需提供合同复印件和验收报告，如合同中无法体现项目类型或内容等信息的，须另提供合同详细清单、采购人证明等相关证明材料。</p>	0-4 分
价格分 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100</p>		

第二部分 通用部分

第一章 供应商须知

一、总 则

1 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于第一部分第二章“供应商须知前附表”中所述项目。

2 定义

- 2.1 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购人名称、（地址）、联系人、电话见“供应商须知前附表”。
- 2.2 采购代理机构：系指在政府采购活动中根据采购人的委托代理政府采购事宜的机构，地址、联系人、电话见“供应商须知前附表”。
- 2.3 供应商：系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。
- 2.4 货物及服务：系指本招标文件适用于货物采购及货物采购中所伴随的服务采购。

3 供应商资格条件

- 3.1 符合“供应商须知前附表”中规定的供应商资格条件；
- 3.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件；
- 3.1.2 采购项目有特殊要求的，招标文件规定的供应商特定资格条件。
- 3.2 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包别或不分包别的同一项目的投标：
- 3.2.1 单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- 3.2.2 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
- 3.2.3 法律和行政法规规定的其他情形。

4 投标费用

- 4.1 供应商必须自行承担所有与参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5 联合体投标

- 5.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，本项目不接受联合体投标。
- 5.2 若供应商以联合体形式投标，应遵守以下规定：

-
- 5.2.1 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例，且工作分工必须要与其具备的资格条件相对应；
 - 5.2.2 联合体各方均应当符合本章第 3.1 项规定的供应商基本资格条件；
 - 5.2.3 联合体整体应当符合本章第 3.1 项规定的供应商特定资格条件；
 - 5.2.4 联合体各方均应具备承担招标项目的相应能力；由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。
 - 5.2.5 联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在本采购项目中投标，也不得组成新的联合体参加本采购项目的投标。

6 现场踏勘

- 6.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，供应商应自行对供货及服务现场、周围环境进行踏勘，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。现场踏勘的方式、地址、联系人及电话见“供应商须知前附表”。
- 6.2 现场踏勘所发生的费用、责任和风险由供应商自行承担。
- 6.3 采购人向供应商提供的有关供货及服务现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

7 知识产权

- 7.1 供应商须保证采购人在使用其所投货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。
- 7.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

8 投标纪律

- 8.1 供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。
- 8.2 供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 8.3 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

-
- 8.3.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 8.3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 8.3.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 8.3.4 不同供应商的投标文件异常一致；
 - 8.3.5 不同供应商的投标文件相互混装；
 - 8.3.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - 8.4 在确定中标人之前，供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。
 - 8.5 在确定中标人之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

二、招标文件

1 招标文件的构成

- 1.1 招标文件分为专用部分和通用部分，共七章：
 - 第一部分 专用部分
 - 第一章 招标公告
 - 第二章 供应商须知前附表
 - 第三章 用户需求书
 - 第四章 评标方法和标准
 - 第二部分 通用部分
 - 第一章 供应商须知
 - 第二章 合同书格式
 - 第三章 投标文件内容及格式
- 1.2 本章第 10 条和第 11 条对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。
- 1.3 供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和采购清单、参数及要求等）。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

2 招标文件的澄清和修改

- 2.1 供应商对招标文件有疑问的，应在“**供应商须知前附表**”规定的时间前以书面形式向采购人和采购代理机构提出询问，要求采购人和采购代理机构对招标文件予以澄清。

-
- 2.2 采购人和采购代理机构对在规定时间内以前收到的、且需要做出澄清的问题，将于“**供应商须知前附表**”规定的时间以书面形式或在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）进行答疑回复，但不说明问题的来源。因此，供应商无论是否向采购人和采购代理机构提出过澄清的要求，均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。
- 2.3 在开标时间前，不论是出于项目的考虑，还是出于对供应商提出澄清要求的答复，采购人和采购代理机构都可以用补充文件的方式对招标文件进行修改。
- 2.4 采购人和采购代理机构对招标文件修改的补充文件，将以书面形式通知所有购买招标文件的供应商或在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）公布。
- 2.5 为使供应商有充分时间对招标文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人和采购代理机构可根据具体情况酌情延长投标文件递交截止时间和开标时间，并以书面形式通知所有购买招标文件的供应商或在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）发布变更公告。
- 2.6 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

三、投标文件

1 投标文件的构成

- 1.1 投标文件应包括但不限于第七章投标文件内容及格式的全部内容。

2 投标文件编制的基本要求

- 2.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写，并包括应有的附件和供应商认为需提出的其它资料。
- 2.2 除专用术语外，投标文件以及供应商与采购人和采购代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 2.3 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。
- 2.4 投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作，为节约和环保，建议投标文件双面打印。

-
- 2.5 除“供应商须知前附表”另有规定外，投标文件必须和电子版投标文件一致，装订成册（未装订或活页装订的投标文件将被拒绝），并编制详细的目录和页码。
 - 2.6 供应商必须对其投标文件的真实性与准确性负责。
 - 2.7 供应商在未征得代理机构许可的情况下，不得擅自对招标文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其投标文件在评标时有可能被认为是未对招标文件做出实质性的响应，而终止对其作进一步的评审。

3 投标报价

- 3.1 供应商应按招标文件中规定的供货及服务、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。
- 3.2 投标报价应包含但不限于所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、培训、检测验收和交付后约定期限内免费质保等所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。
- 3.3 供应商应以“包”为报价的基本单位（如项目不分包则对整个项目报价）。若整个需求分为若干包，则供应商可选择其中的部分或所有包报价。包内所有采购内容均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。
- 3.4 供应商应按《开标一览表》和《投标分项报价表》的内容和格式要求填写各项货物及服务的总价和分项价格。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。
- 3.5 **不接受供应商采用总价优惠或以总价百分比等其他优惠的方式进行投标报价。供应商对项目报价有优惠的，应直接计算并体现在投标报价和投标分项报价中。**
- 3.6 除招标文件另有规定外，每一包（或不分包的项目）只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的投标文件将不被接受。
- 3.7 供应商的投标报价不得超过采购预算，否则视为无效投标。采购预算见“供应商须知前附表”。
- 3.8 供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动，供应商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。

4 投标保证金

- 4.1 供应商参与投标时，必须以人民币提交“供应商须知前附表”规定数额的投标保证金。投标保证金有效期应与投标有效期一致。

-
- 4.2 投标保证金的交纳方式及时间见“供应商须知前附表”规定，否则投标无效。
 - 4.3 任何未按规定提交投标保证金的供应商，将被视为自动放弃投标资格，其投标将被拒绝。
 - 4.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
 - 4.5 投标保证金的退还除“供应商须知前附表”另有规定外，均按照以下情况退还：
 - 4.5.1 未中标人的投标保证金，将在中标公告发布之日起5日内退还；。
 - 4.5.2 中标人的投标保证金在中标人按规定签订合同后5日内退还。
 - 4.6 下列任何情况发生时，供应商将不得要求退还其投标保证金：
 - 4.6.1 供应商在招标文件规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
 - 4.6.2 在投标过程中进行串通哄抬标价等不正当活动被查处的。
 - 4.6.3 投标文件中有虚假资料经查实的。
 - 4.6.4 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，取消其中标资格，投标保证金不予退还。
 - 4.6.5 法律和行政法规规定的其他情形。

5 投标有效期

- 5.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，投标有效期为六十日，从招标文件规定的投标截止之日算起。供应商承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以否决。
- 5.2 在投标有效期内，供应商的投标保持有效，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。
- 5.3 特殊情况需延长投标有效期的，采购人和采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购人和采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商可以拒绝交易中心的这种要求而不失去其投标保证金，但其投标在原投标有效期期届满后将不再有效。同意延长的供应商既不能要求也不允许其修改或撤回投标文件。投标保证金的有关规定，在延长的投标有效期内继续有效。

6 投标文件的份数和签署

- 6.1 采用电子标书制作工具(中心网站下载专区下载)制作统一格式加密投标文件，供应商应在投标截止时间之前，从网上开评标系统递交加密后的电子投标文件。

-
- 6.2 电子投标文件要求：供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在池州市公共资源交易网上下载，供应商须在投标文件的指定位置加盖供应商、法人代表电子印章。
- 6.3 非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）密封要求：供应商提交未加密的投标文件电子版，则应密封后在投标截止时间前按招标文件规定递交，建议单独密封。如供应商未提投标文件电子版，不作为废标条件，但视同其放弃网上电子投标文件无法解密时用投标文件电子版作为补救措施的权利。
- 6.4 开标时投标单位需携带授数字证书电子锁；
- 6.5 不需要提供纸质投标文件；仅中标单位需提供若干份纸质投标文件（必须和电子版投标文件一致）
- 16.6 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签章处盖单位公章和由法定代表人或其授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。
- 16.7 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代表签字确认。
- 16.8 投标文件电子版要求：供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在“池州市公共资源交易平台网员系统” 登陆页（<http://223.247.35.138/chiztpbidder> ）下载）制作生成的加密版投标文件。

四、投标文件递交

1 投标文件的密封和标记

- 1.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，供应商应将现场递交的电子标书密封装袋。
- 1.2 所有封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（供应商公章）。
- 17.3 除“供应商须知前附表”另有规定外，密封袋上均应注明：

供应商地址：_____

供应商名称：_____

_____响应文件电子版

在____年____月____日____时____分（北京时间）前不得开启

注：电子标书须密封并在封口处加盖供应商单位公章。

- 17.4 未按上述规定密封的电子标书，我中心将不予接受。

2 投标文件的递交

-
- 2.1 供应商应当按照“供应商须知前附表”规定的时间将投标文件密封送达指定的开标地点。
 - 2.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人和采购代理机构将不予接受。
 - 2.3 不论供应商中标与否，投标文件均不退回。

3 投标文件的修改和撤回

- 3.1 在招标文件规定的投标截止时间前，供应商可以书面形式修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人和采购代理机构。在投标截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。
- 3.2 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本章第 17、18、19 条规定签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。
- 3.3 供应商撤回投标文件的，池州市公共资源交易服务中心自收到供应商书面撤回通知之日起五日内退还已收取的投标保证金。

五、开标和评标

1 开标

- 1.1 采购人将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织开标，供应商应由法定代表人或其授权的代表参加，并应签到以证明其出席。
- 1.2 开标前，先由供应商或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由公证机构检查并公证。经确认无误后，由工作人员当众拆封、唱标。
- 1.3 唱标的内容包括宣读供应商名称、投标价格、以及采购人和采购代理机构认为合适的其它内容。
- 1.4 开标时，投标文件中《开标一览表》的投标报价与《投标分项报价表》投标总价合计不一致的，以《开标一览表》为准。
- 1.5 采购人和采购代理机构将做开标记录，记录的内容应包括开标时宣读的全部内容。

2 评标委员会

- 2.1 评标委员会由与本项目相关专业的专家 5 人及以上单数组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定的评标程序、评标方法及评标标准独立履行评标职责，推荐中标候选人。
- 2.2 除特殊情况外，评标委员会将在开标前 24 小时内从安徽省综合评标评审专家库中随机抽取产生。

-
- 2.3 评标委员会本着公平、公正的原则进行评标。
 - 2.4 与供应商有利害关系的不得进入评标委员会，已进入的必须退出。

3 评标

- 3.1 开标会结束后，评标随即开始。评标程序分为投标文件初审、投标文件澄清、比较和评价、推荐中标候选人名单。

- 3.2 评标方法：

本项目采用的评标方法和标准：详见第一部分第四章“评标方法和标准”。

- 3.3 投标文件初审。初审分资格性审查和符合性审查。资格性审查是依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，以确定供应商是否具备投标资格；符合性审查是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，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。实质性响应的投标是与招标文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离的投标。

（注：重大偏离，是指与招标文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。）

- 3.3.1 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性审查时按照无效投标处理：

- 3.3.1.1 应交未交投标保证金、金额不足或提交形式不符合招标文件要求的；
- 3.3.1.2 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的（以投标文件制作软件中格式为准）；
- 3.3.1.3 不具备招标文件中规定资格条件的；
- 3.3.1.4 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。
- 3.3.1.5 与本招标文件所规定的非实质性技术及商务条款被评委会认定为重大负偏离的。

- 3.4 投标文件的澄清。为有助于对投标文件进行审查、评价和比较，评委会可以对投标文件中含义不清、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容向供应商质疑，要求供应商作出必要的澄清、说明或纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改。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。

-
- 3.4.1 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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
 - 3.4.2 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。
 - 3.5 比较与评价。评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
 - 3.6 推荐中标候选人。评标委员会根据确定的评标方法和标准进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人。
 - 3.6.1 采用最低评标价法的，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。
 - 3.6.2 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4 废标情形

4.1 有下列情形之一时，采购人或采购代理机构应宣布废标：

- 4.1.1 符合专业条件的供应商或对招标文件作实质性响应的供应商不足三家；
- 4.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4.1.3 供应商的报价均超过了采购预算；
- 4.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

5 评标过程的保密性

- 5.1 开标之后，直到授予中标人合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。
- 5.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六、公告

1 中标公告

- 1.1 评标结束后，采购人或者采购代理机构将在池州市公共资源交易网上发布中标（成交）结果公告，公告期见“供应商须知前附表”的规定。供应商如对评标结果有质疑，请于中标公示开始之日起至公示期结束后七

个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。若在公示期内未提出质疑，则视为认同该评标结果。

2 标后审查

- 2.1 采购人有权通过标后审查，采取寻求外部证据等方式对供应商履行政府采购合同的能力以及其他有必要了解的方面做进一步的审查。
- 2.2 审查将根据供应商提交的资格证明文件和采购人认为必要的、合适的其它资料，对供应商的财务、技术和生产及供货能力等进行审查或考察，审查或考察结果作为决定供应商是否中标的重要依据。
- 2.3 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标资格无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：
 - 2.3.1 提供虚假材料谋取中标的；
 - 2.3.2 供应商有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：
 - 2.3.2.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 2.3.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 2.3.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 2.3.2.4 供虚假的信用状况；
 - 2.3.2.5 其他弄虚作假的行为。
 - 2.3.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
 - 2.3.4 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
 - 2.3.5 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；
 - 2.3.6 其他违反法律、法规和规章规定的行为。

七、质疑与投诉

1 质疑

- 1.1 招标文件发售后，参与采购活动的供应商如发现招标文件的商务条款、技术要求存在错误、遗漏、含混不清等问题，可按本章第 10 条的规定向采购人和采购代理机构提出询问，要求修改或澄清。
- 1.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起七个工作日内，由供应商授权代表（或法定代表人）携带身份证明材料，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期不予受理。但属于第 26.1 项的问题，且未在规定时间内提出询问的，不得提出质疑。
- 1.3 参与投标的供应商对中标公告提出的书面质疑，负有举证的责任。在质疑函中应清楚地写明所质疑的项目名称、编号、包号（如果有分包）、质疑的事项与事实等内容，并附上质疑事项、事实的证明文件，质疑供

应商的名称、地址及有效联系方式。供应商在经其法定代表人或其授权的代理人签字并盖上供应商公章后，将该质疑函递交至采购人和采购代理机构。

- 1.4 有以下情形之一的，视为无效质疑：
 - 1.4.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；
 - 1.4.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；
 - 1.4.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。
- 1.5 采购人和采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2 投诉

- 2.1 质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级政府采购监管部门进行投诉。
- 2.2 对提供虚假情况恶意投诉，扰乱政府采购工作，情节严重的，将报请政府采购监督管理部门批准暂停或取消其投标资格，处罚情况在相关网站上公布。
- 2.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、定标与签订合同

1 定标

- 1.1 公示期和标后审查无异议后，由采购人从评委会推荐的中标候选人中确定中标人。原则上排名第一的中标候选人为中标人，第一中标候选人存有问题，被取消中标资格的，可以按照评委会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。如评标委员会推荐的所有中标候选人均自动放弃或按规定取消中标资格，本项目废标处理。

2 代理服务费和其它费用

- 2.1 中标供应商在领取中标通知书前须向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可以转帐（同城）、电汇（异地）方式。招标代理服务费以中标供应商的投标报价为计算基数，按照国家计委计价格[2002]1980号文规定的货物类收费标准100%收取。
- 2.2 中标供应商须在领取中标通知书前向咨询单位支付项目审计费用14万元。
- 2.3 中标供应商在领取中标通知书前支付前期论证咨询费用2万元。

2.4 中标供应商在领取中标通知书前支付本项目开标过程中产生的评审费用，具体费用金额据实结算。

注：以上费用在报价时不单列，供应商在投标时应考虑此部分费用。

3 中标结果通知书

- 3.1 确定中标人后，采购人或采购代理机构将以中标通知书形式书面通知中标人，并在池州市公共资源交易网
(<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>) 上公布信息，未中标供应商可在网上自行查询，不另行通知。中标通知书是合同不可分割的组成部分。

4 合同的签订

- 4.1 合同价款为中标价。
- 4.2 合同的构成：招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。
- 4.3 中标人应在收到中标通知 30 日内与采购人办理合同签订等各项手续。中标人应在合同签订后五个工作日内将所有合同报池州市公共资源交易中心备案。
- 4.4 如果中标人未按规定时间签订合同的，采购人有权取消该授标，该中标人不得要求交易中心退还其投标保证金。在此情况下，经采购人研究决定后，可将合同授予第二中标候选人，依此类推或重新组织采购。

5 合同的履行

- 5.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。
- 5.2 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，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。签订补充合同的必须经交易中心备案。

6 履约保证金

- 6.1 中标人在签订合同前应向采购人提交“供应商须知前附表”规定金额的履约保证金。联合体中标的，由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。
- 6.2 履约保证金有效期从合同签订之日起至合同到期日止。
- 6.3 履约保证金汇款方式及账户等内容见“供应商须知前附表”。
- 6.4 如果中标人未按规定交纳履约保证金，采购人有权取消该授标，并没收其投标保证金。

-
- 6.5 中标人按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，将如数退还履约保证金（不计利息）；如项目实施中出现质量事故，由中标人负责处理的，费用自理，由此造成其他损失的损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。
- 6.6 完成项目履约后，中标人凭中标通知书、合同、采购人出具的验收报告到采购人处办理履约保证金退还手续。

第二章合同书格式

池州市政府采购

合 同 书

项目编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

卖方（中标人）：

根据 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经买卖双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	数量	单价	小计
1					
2					
3					
4					
合计总额：¥ 元； 大写：					

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

合同金额为(大写): 元(¥ 元)人民币。

1、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中买方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

– 117 –

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5. 卖方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给买方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：合同签订后 120 天内。

2、交货方式按下列第项执行；

①卖方送货上门；②卖方代运；③买方自行提自运。

3、交货地点：采购人指定地点。

五、安装与调试

卖方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

六、验收

买方组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。在验收过程中发现质量、数量、规格、服务等与合同要求不符等问题，应当场提出，责令整改，同时依照采购合同约定，追究违约供应商的法律责任。对于重大采购项目以及专业性较强或采购量较大的采购项目，应委托国家法定的质量检测机构进行验收。

验收不合格的，卖方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的设备。如卖方在履行合同中存在弄虚作假、以次充好等不良行为，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由卖方承担。

七、付款方式

合同签订后主要货物进场后，经项目监理方验收合格后支付合同额的 45%，项目初验合格后，支付至合同额 75%；项目终验后，依据审计决算、验收报告核定支付费用（支付至审计决算金额的 95%），余下为质保金，三年质保期后，无质量问题一次性付清。

八、质保期及售后服务要求

本项目质保期为三年（含系统免费升级），售后服务要求详见本项目招标文件。

九、违约责任与赔偿损失

1、卖方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按相应设备价款

的数额向买方支付违约金；逾期半个月以上的，买方有权单方解除合同，由此造成的买方经济损失由卖方承担。

2、 卖方交付的货物不符合招标文件、招标文件或本合同约定的，买方有权拒收，并且卖方须向买方支付相应设备价款的违约金。因此造成交货逾期的并应按前条执行。

3、 买方无正当理由拒收货物，拒付到期货物款项的，买方向卖方偿付相应设备价款的违约金。买方逾期付款，则每日按相应设备价款的向卖方偿付违约金。

4、 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，由买方决定是否延期履行或修订合同。由此造成的损失双方各自负。

十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，先由双方协商解决，如双方不能通过友好协商解决，双方同意采取以下几种方式解决：

- 1、向当地仲裁委员会申请仲裁。
- 2、向有管辖权的法院提出诉讼。

受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十二、其它

本合同组成部分及解释顺序

- (1) 本合同
- (2) 中标通知书
- (3) 投标文件及附件
- (4) 招标文件、书面答疑及其它补充、更正文件
- (5) 标准、规范、图纸及有关技术文件
- (6) 其他

双方有关的洽商、变更等书面协议或文件均为合同的组成部分。

十三、合同生效

1、本合同自甲乙双方当事签字盖章并经池州市公共资源交易服务中心备案。

2、合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力，也可按照中华人民共和国《合同法》的规定执行。

3、本合同一式伍份，甲乙双方各执一份，市公共资源交易中心一份，市会计核算中心一份，市财政局一份。合同具有同等法律效力。

买方（公章）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

年 月 日

卖方（公章）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

年 月 日