

遵义市新蒲新区“雪亮工程”二期平台服务采购项目

项目编号：GZZL-2022-133号

单一来源采购文件

采 购 人：遵义市新蒲新区党工委政法委员会

代理机构：贵州志来工程项目管理咨询服务有限公司

日 期：二〇二二年十二月

目 录

第一章 采购邀请.....	3
第二章 供应商须知.....	5
第三章 采购需求.....	9
第四章 单一来源协商.....	11
第五章 合同格式.....	17
第六章 响应文件格式.....	24

第一章 采购邀请

贵州省广播电视信息网络股份有限公司：

贵州志来工程项目管理咨询服务有限公司受遵义市新蒲新区党工委政法委员会委托，对《遵义市新蒲新区“雪亮工程”二期平台服务采购项目》进行采购，现已获得财政部门批准，采用单一来源方式采购，根据遵义市新蒲新区党工委政法委员会对供应商来源的说明，特邀请贵单位参加本项目采购活动，并提请注意以下事项：

一、采购项目内容

1、项目编号：GZZL-2022-133号

2、项目名称：遵义市新蒲新区“雪亮工程”二期平台服务采购项目

3、采购内容：

(1) 对新蒲新区各乡镇进行踏勘总结，为满足乡镇主道路、重点路口、重点场所等区域的视频覆盖，本次新增1081个视频监控点位，其中包含740台治安视频监控、36台车辆抓拍卡口、83台人脸人体抓拍摄像机、148台治安球机、5台枪球治安一体机，新蒲新区旅游景区视频联网建设枪机18台、人脸识别5台、球机11台，新蒲新区文物保护联网建设枪机14台、球机14台，黔北监狱建设卡口2台、枪机4台及球机1台。

(2) 新增天网雪亮融合图像智能化应用平台（简称：视频图像智能化应用平台）

(3) 新建视频专网视图库

(4) 新建算法仓库

(5) 新建90天录像存储；

(6) 新建雪亮工程一期平台三等级保护，新建雪亮工程二期平台三等级保护；

4、采购预算(元)：60114672.46元；

5、服务期限：五年

6、项目实施进度要求：第一阶段：完成360个视频监控点位，于2023年1月31日之前完成，第二阶段：完成360个视频监控点位，于2023年2月28日之前完成，

第三阶段：完成361个视频监控点位，于2023年3月31日之前完成。

二、供应商资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格条件要求

1.1独立承担民事责任的能力：提供“三证合一”的营业执照副本；

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年度或者2021年度的财务报告复印件或近期财务报表复印件或银行出具的资信证明复印件；

1.3具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺，并加盖公章（格式自拟）；

1.4具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金相关材料；

1.5提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

1.6参加政府采购活动前三年内未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）

2. 特殊资格要求：无

3. 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件的时间、地点、方式

1、获取采购文件的时间：2023年1月11日至2023年1月13日（以媒体公告为准），每天上午9:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、获取采购文件的地点：遵义市公共资源交易中心，网上获取登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）电子交易服务系统。<http://220.197.200.182:88/ZYHY>或省平台<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>”网上下载文件(未注册账号办CA证书的需注册账号办理CA证书后登录)

3、获取采购文件的方式：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市），点击进入“会员系统”后进行招标文件下载网址：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义

市) 电子交易服务系统 <http://220.197.200.182:88/ZYHY>或省平台

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>

4、售价：0.00 元人民币（含电子文档）

四、提交报价文件截止时间、提交报价文件点

1、提交报价文件截止时间：2023 年 1 月 17 日09:00（北京时间）（以媒体公告为准）

2、提交报价文件地点：遵义市公共资源交易中心(遵义市新蒲新区播州大道东 100 米,遵义市政务服务中心大楼9 楼908开标室)，具体标室见交易中心大屏幕显示。

3、报价文件的递交方式：现场递交。

五、本次采购联系事项

1. 采 购 人：遵义市新蒲新区党工委政法委员会

联 系 人：朱学智

联系电话：18275541990

联系地址：新蒲新区新中街道新蒲家居综治中心三楼

2. 采购代理机构：贵州志来工程项目管理咨询服务有限公司

联 系 人：彭露

联 系 电 话：0851-27338400

联 系 地 址：遵义市新蒲新区林达阳光城14栋元本酒店8楼8-4

六、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1、根据《遵义市财政局关于印发〈政府采购营商环境整改提升工作方案〉》（遵财采〔2022〕17号）、《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定，采购项目中标企业为小微企业（享受小微企业政策的）的，不收取履约保证金。

2、根据《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定，对未预留份额专门面向中小企业采购的产品或服务的价格给予20%的扣除，大中型企业与小微企业组成联

合体或者大中型企业向小微企业分包的价格给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供《中小企业声明函》；

3、根据《遵义市财政局关于印发〈政府采购营商环境整改提升工作方案〉》（遵财采〔2022〕17号）、《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定，符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业在投标中享受同等优惠，但须提供《残疾人福利性单位声明函》。注：残疾人福利性单位属于中小企业的，不重复享受政策。

4、根据《遵义市财政局关于印发〈政府采购营商环境整改提升工作方案〉》（遵财采〔2022〕17号）、《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除优惠，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分（以当地管理部门出具的证明为准）。注：享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海。

5、根据《遵义市财政局关于印发〈政府采购营商环境整改提升工作方案〉》（遵财采〔2022〕17号）、《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业（以当地管理部门出具的证明为准）。

6、根据《遵义市财政局关于印发〈政府采购营商环境整改提升工作方案〉》（遵财采〔2022〕17号）、《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定，对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审工作过程中，给予适当加分，在总得分基础上加2分。

第二章 供应商须知

一、响应文件的编写与递交

1、响应文件：格式见（第六章 响应文件格式）

2、采购文件的实质性要求包括以下内容：

2.1 响应文件中须提供资格证明文件；

2.2 响应文件应符合采购文件规定的格式；

2.3 响应文件必须电脑打印，不得手写、不得涂改；

2.4 响应文件须由企业法定代表人或其授权的代表签署并加盖公章；

2.5 响应文件递交时须密封并在密封处加盖公章；

2.6 提供的技术与服务承诺须满足采购文件的要求。

3、响应性文件份数和签署要求

正本一份、副本二份，电子文件（加盖公章后的PDF扫描件）一份响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准，副本可以是正本的复印件。响应文件的正本和副本装订均应采用 A4 大小的纸张装订，正本和副本装一个文件袋，每套响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本与副本及电子档不符，以正本为准，响应文件须胶装装订。电子档须以U盘形式递交，U盘外部可不作任何签章处理。全套响应文件应无涂改和行间插字。

4、响应文件的递交

4.1 响应文件的密封和标志

4.2 响应文件的密封要求：响应文件的正本、副本均应在封面上标明“正本”、“副本”字样之后及电子U盘密封在一个包封内，包封格式如下：

项目名称：_____

项目编号：_____

招标人名称：_____

供 应 商：_____（盖单位章）

2023年 XX 月 XX 日 XX 时前不准启封

4.4 包封的封口处须加盖竞标人公章

二、响应文件的评审

1、本次评定原则采用符合性合理价位法。单一来源采购小组根据服务内容是否符合采购需求、供应商资格是否合格等对供应商的响应文件进行审查，审查合格后由单一来源采购小组结合采购预算对价格进行评定。单一来源采购小组认为有必要，可以与供应商进行价格、合同主要条款协商，供应商须确定最终报价，以最终报价作为成交价格。

2、属下列情形之一的，应按无效报价处理：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
2. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
3. 因重大变故，采购任务取消的；
4. 法律法规规定的其他情形

三、无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理：

1. 递交的响应文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的响应文件或者报价的，未声明哪一个报价有效的；
4. 报价被评审委员会认定低于成本价的；

5. 报价高于采购预算（或最高投标限价）的；
6. 响应文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
7. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效投标处理）；
9. 未交纳投标保证金的（本项目无需交纳保证金）；
10. 投标有效期不满足采购文件要求的；
11. 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/项目中同时投标的；

四、采购费用及招标代理服务费用

1. 无论采购过程中的方法和结果如何，供应商须自行承担所有参与本次采购的有关费用。
2. 招标代理服务费：本项目招标代理服务费为包干价：人民币陆万元整（¥60000.00元）（由成交单位支付）。

五、合同签订

- 1、评审结束后，由采购代理机构发送成交通知书。成交通知书作为签订合同的依据。
- 2、成交供应商应按采购方规定的时间、地点签订合同，未按规定的时间、地点签订合同，视为放弃中标。
- 3、采购文件、成交供应商的报价文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

六、其他

采购方有权可根据市场调查情况对采购结果进行对比，如有异常情况，采购方可以暂不采购。

第三章 采购内容及技术要求

一、项目概况：

(1) 对新蒲新区各乡镇进行踏勘总结，为满足乡镇主道路、重点路口、重点场所等区域的视频覆盖，本次新增1081个视频监控点位，其中包含740台治安视频监控、36台车辆抓拍卡口、83台人脸人体抓拍摄像机、148台治安球机、5台枪球治安一体机，新蒲新区旅游景区视频联网建设枪机18台、人脸识别5台、球机11台，新蒲新区文物保护单位联网建设枪机14台、球机14台，黔北监狱建设卡口2台、枪机4台及球机1台。

(2) 新增天网雪亮融合图像智能化应用平台（简称：视频图像智能化应用平台）

(3) 新建视频专网视图库

(4) 新建算法仓库

(5) 新建90天录像存储；

(6) 新建雪亮工程一期平台三等级保护，新建雪亮工程二期平台三等级保护；

二、项目实施具体点位及技术参数：

新蒲新区雪亮工程二期点位信息表							
序号	区域名称	枪球一体机	治安枪机	治安球机	人脸识别	车辆卡口	合计
1	三渡镇		90	0	7	0	97
2	喇叭镇		67	34	2	7	110
3	新舟镇		163	27	25	11	226
4	永乐镇		132	28	10	10	180
5	虾子镇		166	12	18	7	203
6	礼仪办事处		27	4	6	0	37
7	新蒲办事处		24	35	5	0	64

8	新中办事处		71	8	10	1	90
9	新蒲新区文物保护		14	14			28
10	新蒲新区旅游景区视频 联网		18	11	5		34
11	新蒲新区辖区	5					5
12	黔北监狱		4	1		2	7
合计		5	776	174	88	38	1081

附件一：遵义市新蒲新区“雪亮工程”二期平台服务采购项目设备配置清单					
序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
一 雪亮工程前端信息采集设备					
(一) 治安枪机监控					
1	400万星光级筒型摄像机	1、400万 星光级1/1.8" CMOS 筒型网络摄像机 2、设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 3、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light; 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 4、补光距离：红外：普通监控：最远可达50m，人脸抓拍/识别：最远可达10 m 5、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 6、供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Type 1, Class 3 7、内置GPU芯片，像元尺寸不小于2.9um×2.9um 8、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，支持人脸抓拍检测功能	台	100	

2	400万黑光筒型摄像机 (有路灯,但城市光弱)	1、400万 黑光级 1/1.8" CMOS筒型网络摄像机 2、内置两个图像传感器,分别输出黑白及彩色图像,可对视频图像进行融合输出 3、内置混合补光灯,每颗补光灯由红外灯、白光灯组成,可自动或手动调节补光灯的亮度 4、最低照度:彩色:0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白:0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 5、支持1个内置麦克风,1个内置扬声器 6、供电方式:DC: 12V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Class 4 7、支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留侦测,物品拿取侦测,支持人脸抓拍检测功能	台	369	
3	400万全彩筒型摄像机 (完全无光环境选择)	1、400万 1/1.8" 全彩筒型网络摄像机 2、设备内置电动变焦镜头,操作便易,变焦过程平稳 3、最低照度:彩色:0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 黑白:0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 4、补光灯类型:暖白光 5、视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 6、内置2个麦克风、1个扬声器 7、支持声光报警功能,当报警产生时,可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁,支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸	台	271	
4	SD卡(128G)	Micro SD(TF)卡,TLC晶元,128GB标配;	张	740	
5	电源(12V/2A)(两端带线)	12V/2A圆头、两端带线式,国标,输入线长500mm,输出线长1000mm	个	740	

6	小万向节	双层万向节/白/钢	个	740	
7	二合一防雷器	工作电压：220V，频率：48Hz～60Hz； 最大持续工作电压：385V； 标准放电电流：10KA（8/20us）； 最大放电电流：20KA（8/20us）； 响应时间：≤25ns 保护模式：L-PE、N-PE 连接方式：接线端子，并具有通讯端子	台	740	
8	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	740	
9	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54，防雨防尘	套	740	
10	监控立杆及地笼、基础	L型杆高4米、臂长1.2米，防腐20年，抗震6级，抗风等级9—11级。 监控杆壁厚大于等于5mm钢板，并采取热轧工艺流程制作。	根	740	
（二）车辆卡口监控					
1	900万人脸卡口抓拍单元（支持2车道）	1、车辆人脸卡口高清抓拍单元 2、包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等 3、抓拍图片可以扣取人脸图片进行后端人脸比对 4、夜间只用LED频闪灯同步补光可以获取清晰的抓拍图片； 5、分辨率：最大支持4096*2160 6、图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 7、镜头：50mm镜头 8、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG	台	36	

		9、图像输出格式：JPEG 10、支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；			
2	多合一补光灯	1、采用高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 2、LED频闪支持PWM跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖1个车道 3、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 4、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍， 5、气体补光控制具有峰值抑制功能 6、支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 8、结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘	个	72	
3	SD卡（128G）	Micro SD(TF)卡，TLC晶元，128GB标配；	张	36	
4	二合一防雷器	工作电压：220V，频率：48Hz～60Hz； 最大持续工作电压：385V； 标准放电电流：10KA（8/20us）； 最大放电电流：20KA（8/20us）； 响应时间：≤25ns 保护模式：L-PE、N-PE 连接方式：接线端子，并具有通讯端子	台	36	
5	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54，防雨防尘	只	36	

6	监控立杆及地笼、基础	L型杆高6米、臂长6米,防腐20年,抗震6级,抗风等级9—11级。监控杆壁厚大于等于5mm钢板,并采取热轧工艺流程制作.	套	36	
(三) 人脸抓拍机					
1	400万星光级双摄像头筒型摄像机(完全无光环境选择,有补光灯)	1、内置双镜头 2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 3、内置GPU芯片,内置2个麦克风、1个扬声器,支持双向语音对讲 4、最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx 5、内置至少4颗混合补光灯,每颗灯由红外灯、白光灯组成,在开启白光灯或混合补光灯时,可输出彩色视频图像 6、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片 7、不低于IP68、IK10防护等级 8、支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸 9、在IE浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传 10、支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸	台	21	数量根据实际情况调整

2	400万黑光抓拍摄像机 (有路灯,但城市光弱)	1、内置双镜头,不低于3颗图像传感器 2、支持分别采集黑白及彩色图像,可对视频图像进行融合输出 3、内置2个麦克风、1个扬声器,支持双向语音对讲 4、最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。 5、内置至少4颗混合补光灯,每颗灯由红外灯、白光灯组成,在开启白光灯或混合补光灯时,可输出彩色视频图像 6、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片 7、支持人脸比对,比对准确率不低于99% 8、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能 9、在IE浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。	台	10	
3	400万联动抓拍一体机 (广场、岔路口区域较大的场景选择)	全局摄像机集合定点看全景、动点看细节的优势,采用一体化设计,由双镜头相机与高性能GPU模块组成,内嵌深度学习算法,以海量图片及视频资源为路基,通过机器自身提取目标特征,形成深层可供学习的人脸、人体、车辆图像,极大的提升了目标人脸、人体、车辆的检出率 支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍,提供满足人			

		脸比对的图片，并进行人体人脸关联 人体最远检测距离可达40 m，人脸最远检测距离可达30 m，车辆最远检测距离15 m 支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（全景）、混合目标检测-人脸+人体模式（细节）、人脸抓拍模式（细节） 混合目标检测（全结构化模式）： a) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型等13个属性识别 b) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等9个人脸属性 c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数等11个属性识别 d) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色等7个属性识别 人脸抓拍： a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时开启 混合目标检测（人脸+人体模式）： a) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型等13个属性识别 b) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等9个人脸属性 c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数等11个属性识别 支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息 全局相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍 动点相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸人体抓	台	52	
--	--	---	---	----	--

		拍 支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率 支持人体、车辆轨迹叠加 支持GB35114安全加密 传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS 最低照度： 【全景】彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)； 【细节】彩色：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON) 宽动态：120 dB超宽动态 焦距：【全景】定焦6 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍 视场角： 【全景】水平：58.4°，垂直：31°，对角线：68.7° 【细节】水平：32~8°，垂直：18~4.5°，对角线：37~9° 白光照射距离：暖白补光，【全景】50 m监控；【细节】30 m人脸 防补光过曝：支持 水平范围：【细节】0~210° 垂直范围：【细节】-15°~22° 水平速度：【细节】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设；水平预置点速度：300°/s 垂直速度：【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：120°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 × 1440)；60 Hz：24 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG			
4	SD卡（128G）	Micro SD(TF)卡，TLC晶元，128GB标配；	张	83	

5	电源（12V/2A）（两端带线）	12V/2A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm	个	83	
6	小万向节	双层万向节/白/钢	个	83	
7	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	83	
8	二合一防雷器	工作电压：220V，频率：48Hz～60Hz； 最大持续工作电压：385V； 标准放电电流：10KA（8/20us）； 最大放电电流：20KA（8/20us）； 响应时间：≤25ns 保护模式：L-PE、N-PE 连接方式：接线端子，并具有通讯端子	台	83	
9	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54，防雨防尘	套	83	
10	监控立杆及地笼、基础	L型杆高3米、臂长1米，防腐20年，抗震6级，抗风等级9—11级。监控杆壁厚大于等于5mm钢板，并采取热轧工艺流程制作。	根	83	
（四）治安球机监控					

1	400万星光智能警戒球机	1、内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像 2、内置2颗GPU芯片 3、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米 4、在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像 5、细节镜头支持23倍光学变倍，最大焦距不小于110mm 6、支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 7、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 8、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 9、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警 10、支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s	台	148	
2	SD卡（128G）	Micro SD(TF)卡，TLC晶元，128GB标配；	张	148	
3	球机通用快速转接头	快速转接头/白色	个	148	
4	二合一防雷器	网络、电源二合一防雷器	套	148	
5	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54，防雨防尘	套	148	

6	监控立杆及地笼、基础	L型杆高6米、臂长1.2米,防腐20年,抗震6级,抗风等级9—11级。监控杆壁厚大于等于5mm钢板,并采取热轧工艺流程制作。	根	148	
(五) 高点枪球一体机					
1	400万+400万枪球一体机	1、400万+400万枪球一体机 2、由2镜头相机与3颗高性能GPU模块组成,内置扬声器,功率8 W,在50 m处强度为60 dB 3、光学变倍: 40倍 4、焦距: 全景2.8~12 mm; 细节6.0~240 mm 5、白光照射距离: 全景警戒30 m; 细节车牌80 m 6、水平范围: 全景180°; 细节0°~360°; 垂直范围: 全景-5°~180°; 细节-20°~90° 7、支持人脸人体车辆同时抓拍,人脸人体关联输出,并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 8、具备声光报警功能,在设定的检测区域内有报警事件触发时,可联动语音告警及白光灯闪烁 9、在混合目标检测模式下,可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示	台	5	
2	SD卡(128G)	Micro SD(TF)卡, TLC晶元, 128GB标配;	张	5	
3	二合一防雷器	网络、电源二合一防雷器	套	5	
4	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54, 防雨防尘	套	5	
5	监控立杆及地笼、基础	L型杆高6米、臂长1.2米,防腐20年,抗震6级,抗风等级9—11级。监控杆壁厚大于等于5mm钢板,并采取热轧工艺流程制作。	根	5	

二、雪亮平台升级（扩容）					
1	应用管理服务器	1、2U标准机架式服务器 2、CPU：配置1颗 x86架构处理器，核数16核，频率2.4GHz 3、内存：配置64G DDR4，最大支持16根内存插槽，可扩展至2TB内存 4、硬盘：配置2块600G 10K 2.5英寸SAS盘，最高可支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SAS/SATA硬盘 5、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 6、接口：配置4个千兆电口，1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA口 7、电源：配置标配550W（1+1）白金冗余电源	台	14	总平台5台，雪亮专网3台，算法仓库3台，视图库3台
2	视图库网关	1、协议（GA/T 1400）进行人脸、车辆、人体数据的采集、级联和共享； 2、支持人脸、人体、车辆等结构化数据、图片的跨网摆渡；	套	2	视频专网视图库1套，雪亮专网1套
3	卡口大数据	升级	根	4	
4	管理电脑	九代I7, ≥16G内存，双硬盘，2G独显，≥21.5英寸显示器	台	4	
5	管理电脑	定制（i5/8G/512SSD/2G独显/21.5显示器）	台	8	

6	雪亮平台升级	平台门户： 1，支持用户自定义快捷入口； 2，支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式； 3，支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 统一认证： 1，支持用户名密码认证方式及PKI认证方式； 用户管理： 1，支持用户管理、部门管理、角色管理； 2，支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等； 权限管理： 1，支持设置用户权限信息； 2，针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等。 资源目录管理： 1，支持区域目录管理及资源管理； 2，支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型；	套	1	
---	--------	---	---	---	--

		名单管理： 1，支持对车辆名单库、人脸名单库及库内名单进行管理； 2，支持新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及查看批量任务； 日志管理： 1，支持操作日志、系统日志的存储和查询； 时钟同步： 1，支持通过NTP服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步；			
7	前端设备接入模块	视频接入管理	路	2000	

8	车辆卡口接入管理	卡口接入管理	车道	200	
9	视频级联接入管理	视频级联接入管理	路	7500	
10	视频应用模块	1、视频预览：提供视频预览、抓图等功能； 2、云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能； 3、录像计划管理：提供录像计划配置服务； 4、录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能； 5、录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能； 6、截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。 7、一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。 8、视频预案：支持创建公有预案及私有预案 9、收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数 10、电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景	套	1	
11	视频联网网关	基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等	套	1	

12	电子地图模块	多图层显示控制： 1，支持导入多图层地图数据 业务资源 图上展示： 1，支持监控点、卡口、单兵、探针等资源在地图上的显示与隐藏 业务资源关键字检索： 1，支持资源类型进行关键字模糊匹配检索、全局搜索 业务资源空间查询： 1，支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询 2，支持对结果按类型过滤，支持预览、回放、收藏、上墙、跳转查询等操作 视频预案： 1，支持提前把关键监控点保存，方便一键调阅视频 视频追踪： 1，支持以指定位置为中心，自动搜索周边监控点并进行视频追踪 视域联动： 1，支持在地图上框选目标，设置守望时间后，可视域相机自动转向该位置，其可视范围随相机转动同步变化 轨迹分析： 1，支持根据时间段等创建轨迹分析任务，分析目标被检测到的点位、数量及轨迹，支持轨迹回放 区域碰撞： 1，支持设定人脸或终端等目标及碰撞规则，对选定时间段经过区域内设备的目标进行碰撞 GPS定位： 1，支持查看选中目标的GPS详情 GPS轨迹： 1，按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的GPS位置及轨迹 告警视图： 1，依据报警分类，在地图上显示告警设备位置及告警状态	套	1	
----	--------	---	---	---	--

		流量热力图： 1，在地图上显示车辆或终端在所选时间内的流量情况；支持智能围堵、车牌预案、线路预案、网格规划、场所规划、视频接力等功能			
13	视频运维模块	1、设备运行状态采集：支持对设备在线情况进行检测； 2、视频质量检测：支持对视频的图像质量进行检测； 3、录像质量检测：支持对录像的完整性进行检测； 4、运维告警查询、处理：支持运维告警的查询和处理 5、运维结果报表展示：支持按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核（区域运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点、录像保存情况、监控点离线时长）	套	1	
14	人脸基础应用（检索、统计）	1、人像检索： 1）支持根据人脸图片查询抓拍数据；支持根据人脸属性年龄段、性别等查询抓拍数据；抓拍数据结果支持跳转身份确认，视频回放，一键布控等 2）支持人脸以图搜图，当上传图片中存在人脸目标时，支持在选定的点位范围所采集的数据中检索出符合最小相似度的人脸图片；抓拍数据结果支持跳转身份确认，视频回放，一键布控等 2、人像比对： 1）支持人脸身份确认，上传一张人脸图片与名单库进行比对，查出相识度大于阈值的名单数据，结果支持以图搜图，查看档案等 2）支持1V1，上传两张图片进行比对，显示两张图片中人脸的相识度值 3、人脸数据统计 1）支持对布控库进行统计，展示库总数，总人员数，建模成功数，建模失败数 2）支持按小时、按天及按月统计各个时间点的人脸抓拍数，点击详情，可以查看每个相机在各个时间段的人脸数据	套	1	

		3) 支持根据时间段统计各个时间点的预警数量			
15	人体基础应用（检索、统计）	人体属性查询： 1，以人体属性搜索相似结构化数据，支持根据上移颜色、下装颜色、目标方向、性别、是否戴眼镜、发型、年龄段、目标大小、上衣类型、是否戴口罩、是否背包、是否骑车、目标速度、下装类型、是否戴帽子、是否拎东西等属性查询匹配的人体信息 以人搜人： 1，以人体图片搜索相似结构化数据，当上传图片存在人体目标时，支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人体目标 人体数据统计： 1，支持展示数据总量、今日结构化数据总量、数据量密度等	套	1	
16	人脸技战法-同行分析	支持在指定的时空范围内，找出同行次数大于设定的阈值的目标人员。	套	1	
17	人脸技战法-区域碰撞	支持在指定的多个时空范围内，找出在两个及以上区域范围内出现的目标人员。	套	1	
18	人脸技战法-落脚点	支持在指定的时空范围内，找出目标可能落脚或者休息的地方。	套	1	
19	人脸技战法-频繁过人	支持在指定的时空范围内，找出在同个区域范围内出现超过指定次数的目标人员。	套	1	

20	以车搜人	支持通过车牌号码，时间，地点等维度分析出哪些人开过这辆车	套	1	
21	车辆基础应用（检索、统计）	1、车辆属性查询：支持根据颜色、类型等属性查询过车数据 2、以车搜车：支持根据车辆图片，检索出与其相似的车辆，支持结果按照车牌分组 3、车辆数据统计：支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据、违法过车数据。统计数据支持以日报表，月报表的展示。	套	1	
22	车辆技战法-车辆轨迹查询	支持查询某一车辆某一时段的轨迹信息或者多辆车不同时间段的轨迹信息，分析结果地图展示，并可进行轨迹回放。	套	1	
23	车辆初次入城	支持通过设定进入城区的一些关键路口为初次入城卡口，自动分析出特定时段期间出现，其此前的N天内均未出现的车辆	套	1	
24	车辆落脚点	支持根据车辆在城区卡口中出现的活动轨迹，用统计学的算法分析可疑车辆可能的落脚点。以列表的方式展示分析结果；可以切换视图分析出统计结果。	套	1	
25	车辆昼伏夜出	支持获取一段时间内白天出现次数少于N次，夜晚出现次数大于M次，或白天次数/夜晚次数小于K的车辆列表。	套	1	
26	同行车辆	支持按车牌号码、过车时段、伴随间隔、车牌出现次数查找与目标车辆同行的疑似车辆，结果以列表和卡片展示，展示车辆图片和车牌号码，并按同行次数降序排列	套	1	

27	以人搜车	支持按人脸图片，时间范围、点位范围，最小相似度查询这个人开过的车辆信息，结果以卡片形式展示，展示车辆图片、车牌号码，人脸相似度等	套	1	
28	目标追踪	人脸追踪： 1，支持通过上传的人脸照片，通过人脸数据比对，实现对目标对象的追踪； 人体追踪： 1，支持通过上传的人体照片，通过人体数据比对，实现对目标对象的追踪； 实时追踪： 1，支持对实时的目标进行追踪，用以分析目标对象的实时轨迹； 历史追踪： 1，支持对目标对象的历史轨迹追踪和回溯。用以发现目标对象的历史去向或者源地址； 追踪任务管理： 1，支持新建追踪任务；支持用户配置追踪任务，设定任务参数，包括追踪目标、追踪范围、追踪方式、追踪开始时间、分析时长、自动追踪半径、最小相似度等。支持用户上传人脸/人体图片，系统识别后确定追踪目标； 2，支持对追踪任务的查询、查看详情、删除等操作； 追踪任务回溯： 1，支持对追踪结果的展示（追踪点位数、时间段、底图替换的变化、追踪范围、系统追踪/人工干预等、相似目标）、同时增加了追踪图片/视频导出；	套	1	

29	人脸布控	一、人脸布控： 1、一人多脸：支持单人脸布控时上传多张人脸照片 2、多人多脸：支持多人多脸布控，支持上传本地名单库 3、人脸名单库布控：支持人脸名单库布控 4、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置 5、白名单布控：支持白名单布控告警 6：红名单布控：单人脸和人脸名单库布控支持红名单过滤 7：前端布控：支持将人脸照片下发至前端智能设备进行布控 8、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送 9、驾乘人员布控：支持对车辆中的驾乘人员布控 二、布控管理： 1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理 2、支持布控任务的审核和查询 3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域 4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户	套	1	
----	------	---	---	---	--

		三、预警中心： 1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选 2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作 3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示 4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹			
--	--	--	--	--	--

30	车辆布控	一、车辆布控： 1、支持按车辆图片、车牌号、车辆名单库进行布控 2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置 3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送 二、布控管理： 1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理 2、支持布控任务的审核和查询 3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域 4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户 三、预警中心： 1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选 2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作 3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示 4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、	套	1	
----	------	---	---	---	--

		推送和查看轨迹			
31	智能管理	1、组件负责从不同的平台获取数据，并屏蔽各个平台接口的差异性，对外提供一套统一的接口给资源管理调度平台的其它组件使用	套	1	

32	云存储管理系统	1、基于现有雪亮平台云存储软件扩容 2、与原有云存储系统提供唯一访问入口，实现唯一访问、统一管理 3、云存储节点支持负载均衡； 4、支持视频、图片直存模式； 5、支持存储资源虚拟化整合、容量空间按需分配，提高存储空间利用率 6、支持在线扩容，无需中断业务。 7、支持ONVIF、RTSP、GB/T 28181等标准协议	套	1	视频存储90天， 图片存储180天
33	存储虚拟化容量授权	存储虚拟化容量授权	TB	10752	
34	云存储管理服务器	2U机架式服务器 处理器：64位多核处理器（核数≥16） 内存：DDR4，标配32GB内存，最大可扩展至256GB 内置SSD硬盘：标配2个热插拔960GB SSD硬盘 网口：2个千兆网口，可扩展万兆口； 其它接口：1个RJ-45网络接口、4个USB 3.0接口，2个2.0接口，1个VGA接口 电源：高效能550W铂金1+1冗余电源 尺寸：430mm（宽）x88mm（高）x 660mm（深）	台	2	

35	云存储系统运维软件	1、基础运维：为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示； 2、报告告警推送：web、邮件、短信、微信、钉钉等丰富的告警推送渠道，支持灵活的告警推送，用户按需对关注的信息进行自定义配置，灵活及时便捷。 3、业务数据运维：对视频、图片等提供运维采集服务，如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据； 4、录像完整性诊断：对录像断点的监测粒度精确到秒，用户能更精准的了解系统运行和业务数据的健康状况； 5、视频质量诊断：对信号丢失，图像模糊，对比度，过亮，过暗，偏色，噪声，条纹干扰，画面冻结，摄像机抖动，视频剧变，场景变更，视频遮挡，黑白图像，视频丢帧等异常状态进行检测	套	1	
36	云存储运维服务器	技术规格： 64位CPU，核数$\geq$16/16GB ECC内存/1颗SSD硬盘/热插拔/以太网口1Gx2/冗余电源/2U	台	1	

37	48盘位云存储主机	1、8U机架式48盘位 2、配置64位多核处理器/16GB缓存/支持SATA//6个千兆网口/冗余电源/支持网络RAID； 3、支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。 4、单台存储节点图片存储性能1Gb/s,且不受图片大小改变而产生大的变化 5、云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。 6、万兆网络环境下，系统容量、性能具备线性扩展能力，每增加一台数据节点、平均性能扩展1.6GB/s，折算为3200路高清（4Mb/s）的写入	台	27	
38	48盘位图片云存储主机	8U机架式48盘位；双路64位多核处理器；32GB缓存（可扩展256G）；支持SATA硬盘；6个千兆网口；冗余电源；支持网络RAID；内置2颗SSD图片加速盘；	台	2	
39	企业级硬盘(8TB)	3.5英寸/8TB/7200RPM /128M/SATA3	块	1344	

40	大数据基础组件	1、提供大数据基础组件服务 2、提供消息订阅Kafka、分布式文件系统HDFS、资源调度Yarn、NoSQL数据库HBase、全文检索ElasticSearch、内存计算框架Spark、流计算SparkStreaming、分布式协调Zookeeper、工作流Oozie、流计算Flink、列式存储系统Kudu、数据仓库Hive、交互式引擎Impala、分布式数据库MongoDB、内存数据库Redis、图数据库等基础组件 3、具备自动安装部署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、审计管理、租户管理、用户管理、系统配置等运维管理功能 4、支持HA部署，保障系统可靠性	套	3	
41	感知数据支撑组件	1、支持从Kafka、HBase中拉取数据并以表的形式存储于内存中，可通过Spark加载内存数据进行计算和分析，方便上层计算引擎快速加载数据，提高分析效率； 2、支持数据多维预统计能力，支持历史数据创建立方，支持实时数据创建立方，支持通过SQL查询，支持缓存查询 3、支持对计算任务逻辑计划进行资源预估，对实时计算资源进行监控，按照特定决策规则实现计算任务弹性调度，保障计算任务的高可用，防止计算集群崩溃 4、集成人脸、人体、车辆算法模型比对库，为上层应用提供能力支撑	套	3	

42	大数据服务器	硬件规格 处理器：4210R(10C,2.4GHz)*2，2颗10核 X86架构CPU（2.40 GHz） 内存：256G 硬盘：240G SSD*1（系统）+240G SSD*1 + 480G*6 SSD + 4T*4 SATA 热插拔：支持 HBA：支持 网络接口：OCP 万兆光口（2个）+ 千兆电口（2个） USB：4个；VGA：1个 PCI扩展：最大支持6个PCIE扩展，含2个专用 机箱规格：2U 机架式服务器机箱 电源模块：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源 工作温度：工作5℃~40℃（41°F~104°F） 储藏温度：储藏-40℃~70℃（-40°F~158°F） 工作湿度：35%~80% RH 机箱尺寸：87.8mm(高)x 482mm(宽)x 729.8mm(深)	台	3	
----	--------	---	---	---	--

43	产品基础包	提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。 一、部门管理 1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 二、用户信息管理 1、支持用户信息的增删改查、导入、导出； 2、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 三、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等 四、平台门户 1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容； 2、支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 3、默认包含2套门户主题。 五、核心参数配置 1、支持所有设备统一校时； 2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 3、支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。	套	1	
44	智能分析申请	提供各类智能应用所需要的各类通用能力，包括暂存架、抓图服务、名单管理、智能规则计算引擎、预警智能决策引擎、以图搜图基础服务、智能布控管理等服务	套	1	

45	中心端智能算法任务编排	利用资源管理调度对深思、超脑等具备智能分析能力进行按需执行对应的算法对视频、图片进行编排	套	1	
46	资源管理调度	提供计算资源、存储资源的统一接入管理与调度能力，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。支持实时视频解析、在线录像解析、人脸分析、人体分析、车辆分析、行为分析等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属性分析；支持城管事件检测、国土事件检测、水利事件检测等各类事件的检测任务。	套	1	
47	GPU调度数量	提供计算资源的接入管理与调度服务能力，支持云边计算资源多种GPU类型的接入管理，支持跨芯片类型的调度服务。	颗	20	
48	解析调度路数	提供本级实时视频、在线录像，级联视频等视频的智能的路数。	路	80	
49	图片并发量	提供本级图片、级联图片、离线图片等图片的智能分析并发数量授权，按照张/秒控制。	张	500	
50	闲时调度策略	解析资源不充足，需要闲时分析，在赋能平台中算法编排时选择错峰分析时必选。 解析资源不足时，支持一部分抓拍数据先入库，等资源空闲时，再取出来分析。	套	1	

51	智能限流策略	需要本级/级联抓图分析、历史视频加速分析，取流带宽有限制时选择此项。 基于用户现场环境带宽，限制调度分析占用的最大并发路数，调度自动通过限流策略，在抓拍周期范围内，计算出不超过并发路数的最快抓拍间隔或者满足视频分析占用的最大路数，尤其在级联点位分析时，优先选择。	套	1	
52	优先级和抢占策略	有不同用户，用户优先级不一样，或者不同任务优先级不一样时必选。 提供优先级和抢占策略，支持高优先级任务优先分析，实现紧急任务，重点任务的资源保障和及时处理。对于允许抢占的场景，支持高优先级任务抢占低优先级任务执行。	套	1	
53	分时复用策略	算法数量多余GPU卡数量必选。 通过对同一计算资源不同时段来加载不同的算法，实现一算力，多算法的调度，既一卡多算法；支持分时复用策略查看，查看一个芯片不同时序加载的不同的算法，支持通过颜色区分算法加载时段	套	1	
54	倍速分析策略	有历史、离线视频加速分析（例如10分钟视频需要2分钟分析完成）时必选。 支持根据当前系统可用计算资源，自动调整历史视频、离线视频加速比，以便在资源充足时尽快分析出结果；支持设置离线、视频最大加速比或者最大使用芯片数量或者最大资源占用百分比；支持进行视频倍速分析速度配置；支持倍速分析任务的自应用配置。	套	1	
55	算法仓库管理	提供进行多种算法的仓库化管理服务，支持多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，自动化适配计算资源。	套	1	

56	算法新场景适配	针对项目现场实际场景与算法适用场景不匹配的情况，提供算法新场景适配服务（该项涉及人工成本大、周期长，不打折）	个	2	
57	算法引擎	支持加载不同的算法；	套	1	
58	智能节点数	算法仓库支持智能设备数目的能力。	个	3	
59	人脸图片建模	对人脸图片进行检测、建模，生成人脸特征值。	路	200	200张/卡
60	车辆图片建模	对图片中的车辆进行识别、分析，提取车辆相应属性，包括：车辆类型、车身颜色、车牌等。	路	100	30 张/卡
61	治安人体车辆图片分析	车辆图片识别,人体图片识别,活动目标图片识别	路	120	40 张/卡
62	街面行为分析	街面肢体冲突检测（打架斗殴）,街面人员倒地检测,街面人员聚集视频检测（聚集）,街面快速移动目标检测	路	15	15张/卡
63	户外横幅分析	街面举横幅检测	路	16	8路/卡
64	烟火分析	街面烟火检测	路	16	8路/卡
65	水位识别	算法对水尺的刻度标识物“E”和“反向E”进行检测。（可用于统计水尺刻度标识物的个数，进而计算水位的高度）	路	16	16张/卡

66	4卡GPU服务器	2U双路标准机架式服务器 CPU: 2*Xeon® Gold 5218R (20C/2.10 GHz) GPU: 4张NVIDIA® Tesla® T4卡 内存: 128G DDR4, 24根 DDR4 ECC RDIMM插槽 硬盘: 标配1个480GB SSD, 最大支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD, 支持热插拔 网口: 4个千兆自适应网络接口 其他接口: 4个USB接口, 2个VGA接口 电源: 1600W热拔插高效1+1冗余电源模块 机箱规格: 87mm(高) × 435mm(宽) × 779.5 mm(深)	台	0	
67	8卡GPU服务器	2U双路标准机架式服务器 CPU: 2*Xeon® Gold 5218R (20C/2.10 GHz) GPU: 8张NVIDIA® Tesla® T4卡 内存: 256G DDR4, 24根 DDR4 ECC RDIMM插槽 硬盘: 标配1个480GB SSD, 最大支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD, 支持热插拔 网口: 4个千兆自适应网络接口 其他接口: 4个USB接口, 2个VGA接口 电源: 1600W热拔插高效1+1冗余电源模块 机箱规格: 87mm(高) × 435mm(宽) × 779.5 mm(深)	台	2	

68	交通事件检测一体机	事件检测服务器，内置多颗高性能GPU芯片进行事件检测分析，同时具备交通参数采集功能，并且能够对检测到的事件进行图片抓拍、车牌取证识别； 支持多种事件检测：行人、停车、抛洒物、拥堵、路障、施工、逆行、压线、变道、机占非(占用应急车道)； 支持多种交通参数采集：车道流量、车型、平均速度、车头间距、车头时距、车道时间占有率、车道空间占有率、排队长度； 定制支持其他事件：大车占道、事故检测、违反禁令、拥堵加塞、烟雾、火灾、车辆缓行、掉头、能见度； 支持取证事件：违停； 接入球机时，支持违停变倍车牌取证，多场景巡航检测，最大支持16个预置点； 最高16路400W像素以下的网络枪机/球机视频并行分析，最低接入分辨率建议720P； 支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181方式直接添加相机，支持GB28181级联，适合平台取流分析； 支持本地图片短录像存储（100G存储空间），循环覆盖； 硬件规格 机箱规格：19英寸1U标准机架式 处理器：Intel 至强系列高性能64位CPU；内置多颗高性能GPU芯片； 内存：8GB DDR3； 硬盘：标配1个240G SSD，最大支持2T SSD； 接口：4个千兆自适应网络接口，4个USB 3.0接口，2个USB 2.0接口，1个VGA接口 显示灯：UID灯、告警灯、电源指示灯、系统就绪指示灯； 电源模块：AC220V，热插拔高效1+1冗余550W电源模块；	台	1	
三、雪亮平台安全等级及保护存储系统					

1	出口边界防火墙	产品形态：1U 最大吞吐量：4G 最大并发连接数：150万 每秒新建连接数（TCP）：4万 IPS吞吐量（入侵防御）：1.5G AV吞吐量（防病毒）：1.2G IPSec VPN吞吐量：1G IPSec VPN隧道数：2000 SSL用户数（标配/最大）：8/1000 管理接口数：1个CON口，1个USB2.0口 标配接口数：5个千兆电口+4个Combo光电复用接口 电源规格：双电源，整机功率45W	台	4	包含视频专网、雪亮专网上系统安全等级保护建设2套，视频专网和雪亮专网之间安全网闸建设1套
2		5年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能	套	4	

3	视频综合应用域防火墙	产品形态：1U 最大吞吐量：40G 最大并发连接数：1000万 每秒新建连接数（TCP）：50万 IPS吞吐量（入侵防御）：25G AV吞吐量（防病毒）：15G IPSec VPN吞吐量：10G IPSec VPN隧道数：20000 SSL用户数（标配/最大）：8/8000 管理接口数：1个CON口，2个USB3.0 口，1个HA口，1个MGT口 标配接口数：2个万兆光口、8个千兆光口、16 个千兆电口（2对bypass） 扩展：1个扩展模块槽位，可扩展SEC-M-4SFP+（4万兆光） 电源规格：交流双电源	台	4	
4		5年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能	套	4	
5	视频综合应用域应用防护	机箱高度：2U 标配网口：2千兆电口管理口，千兆业务电口*4（含2组硬件BYPASS模块），千兆业务光口*4（标配GE多模SFP模块*2，不含硬件BYPASS模块） 硬盘容量：≥1T 内存：≥16G USB口：USB2.0口*2 串口：RJ45口*1 电源：1+1热插拔冗余电源 网络层吞吐量：10Gbps HTTP吞吐量：8Gbps,HTTP最大并发数：50万，HTTP新建连接（CPS）：40000，事务处理能力：60000	台	4	

		HTTPS应用吞吐量：2Gbps，HTTPS最大并发数：10万，HTTPS新建连接（CPS）：8000 智能语义分析：内置对SQL注入、XSS攻击检测的语义分析规则。 机器学习：系统内置机器学习安全引擎，通过机器学习可以对用户web业务系统建立安全的访问模型；支持设定学习的周期，需要学习的域名信息，可以设定可信任的客户端IP，不可信的客户端IP以及不学习的URL信息；模型数据可以显示学习中的URL数量，学习完成的URL数量、检测中URL数量、学习失败的URL数量，同时可以显示各个阶段的占比情况；内置通用的机器学习模型，无需对现网业务进行学习，通过与云端联动，数据模型可实现自动更新。 智能攻击者锁定：支持智能识别攻击者，对网站连接发起攻击的IP地址进行自动锁定禁止访问被攻击的网站，可配置攻击者锁定时间，可配置将攻击者直接加入网络黑名单。 CC防护功能：指定URL访问速率和指定URL访问集中度检测多种条件匹配：可基于URL、请求头字段、目标IP、请求方法等多种组合条件进行检测检测对象支持IP或IP+URL算法，IP可支持X-Forwarded-For字段解析，并支持自定义检测字段功能通过学习业务流量模型，在业务流量异常时开启CC防护，并支持启动配置阈值通过基于地理位置的识别，可设置不同地理区域的检测算法支持CC慢攻击支持IP白名单，针对特定的IP放行。 地图态势分析：按地理区域对攻击次数等进行统计，通过地图展示，并在地图上可以指定某一地理区域进行访问控制，阻断此区域IP的访问。 云端威胁情报联动：支持云端威胁情报联动，可主动发现恶意IP发起的访问行为，针对恶意IP的访问行为进行告警并拦截，威胁情报数据可实现离线更新和在线更新。			
6	安全管理域防火墙	产品形态：1U 最大吞吐量：2G 最大并发连接数：100万 每秒新建连接数（TCP）：3万	台	2	

		IPS吞吐量（入侵防御）：1G AV吞吐量（防病毒）：800M IPSec VPN吞吐量：700M IPSec VPN隧道数：2000 SSL用户数（标配/最大）：8/500 管理接口数：1个CON口，1 个USB2.0 口 标配接口数：9个千兆电口 电源规格：双电源，整机功率45W			
7		5年全功能模块升级服务，支持上网行为管理、防病毒病毒和入侵防御等功能	套	2	
8	安全管理域安全管理平台	CPU：20核40线程 内存：32GB DDR4*4 存储空间：可用空间240G+14T（配置详情：SSD 240G，SSD 2T，2T×7（RAID 5）） 网口：6千兆电口，2万兆光口，支持电口/光口扩展 电源：550W冗余电源 【性能参数】 资产扫描：C段扫描时间≥10分钟 日志处理：日志处理能力≤20000条/秒 日志查询：日志查询速度≤10亿条/秒 【资产测绘】 （1）支持主被动结合的方式发现和识别视频网内的安防设备、网络设备、安全设备、服务器等资产； （2）支持对资产进行指纹特征识别，自动识别出资产所属厂商、资产类型、操作系统等属性； （3）支持对资产组级联关系的建立、资产责任人的关系绑定，实现资产的系统化管理。 【风险感知】 （1）内置脆弱性扫描引擎，能够主动发现视频设备脆弱性风险（弱口令、漏洞、配置风险）；	套	2	

		(2) 支持对日志的实时监测分析，发现视频设备状态异常（私接、仿冒和掉线）、API接口风险和设备运行风险； (3) 支持资产脆弱性风险评估的报告输出，包括感知范围、风险统计、风险分布和趋势等相关统计分析； (4) 支持一段时间内的脆弱性风险数量和趋势统计，包括弱口令、漏洞、端口风险。 【日志分析】 (1) 支持视频终端、平台服务器、流量威胁探针等设备的行为日志、告警日志、网络日志的汇聚存储，解决日志集中管理问题； (2) 支持自定义条件对日志进行精确检索，满足追踪溯源、数据挖掘的应用场景； (3) 基于大数据挖掘分析能力，提供行为分析、威胁分析、访问分析等多维视角的统计分析展示。 【告警处置】 (1) 支持风险事件、威胁事件进行分类聚合统计，方便对告警信息的查看、管理和对风险趋势的预判； (2) 提供风险、威胁处置台，支持联动安全设备，封禁失陷的主机和外部威胁源等，以及风险资产的一键处置； (3) 支持对处置操作的详细记录，实现误操作有迹可查、责任到人。 【态势监控】 (1) 实时监控展示全网资产的总体态势，包括：资产统计、风险趋势、告警概况和处置情况等； (2) 支持实时接收并提醒风险/威胁告警信息。			
--	--	--	--	--	--

9	安全管理域日志审计	【硬件规格】 CPU：双核四线程 内存：4G DDR4×2 存储空间：可用空间2T（配置详情：2T ×2（RAID1）） 网络接口：6个千兆电口 电源：250W单电源 【性能参数】 日志处理性能≥1000EPS 【功能参数】 【日志采集】 （1）采集对象：支持的IPC、NVR等设备，安全设备（如防火墙、入侵防御系统），网络设备（如交换机、路由器），Windows/Linux系统日志，Web应用日志，数据库日志等。并支持自定义日志类型； （2）采集方式：支持syslog TLS加密传输（单向/双向认证、TLS证书支持自签名及第三方CA服务签发），支持syslog明文传输、自有Agent采集、日志文件离线导入、snmp trap等； （3）日志解析：对日志进行解析、属性补齐、去重、格式化、统一格式，并支持自定义日志解析规则； （4）采集控制：持通过日志源白名单/黑名单进行控制采集范围； （5）日志筛选：支持对各类日志的精确筛选，满足条件的日志丢弃，筛选条件表达式运算符支持等于、不等于、包含、不包含、正则，连接运算符支持与、或、非、括号。 【日志存储】 大数据、非结构化数据存储。 【日志检索】 支持日志数据快捷筛选（日志详情表格中点击查询图表可快捷筛选）； 支持全文检索； 支持检索条件添加为常用搜索，选择某一常用搜索进行检索； 支持选择不同类型日志检索；	套	2	
---	-----------	---	---	---	--

		支持时间范围筛选； 支持日志属性组合精确筛选，每类属性支持等于、不等于、包含。 【日志分析】 （1）数据挖掘：支持对Windows日志/设备操作日志事件序列聚类分析，挖掘异常事件；摘要挖掘，找出事件周期关系和关联关系。 （2）统计可视化分析：支持日志各属性字段TOP 100；支持日志数量按天/月/小时统计分析；支持日志数量按天*24小时统计分析；支持事件源IP的地图分布统计；支持事件源IP与事件目标IP的关联关系；支持对检索数据导出html报表。 【日志审计】 （1）规则匹配：系统内置知识库规则和规则引擎，并支持自定义规则，对日志进行实时分析，对满足规则的日志事件进行告警。 （2）机器学习：系统内置多个机器学习模型，用于未知异常事件检测，使得更加智能化、全面、适配性高，解决了专家定义规则更新慢、不全面、适配性低问题。包括：支持对设备操作日志进行关联规则挖掘，用于后续操作事件实时审计，对不满足关联规则的事件进行告警；支持对设备操作日志/Windows安全历史日志进行聚类学习，用于后续事件审计，对不满足聚类模型的事件进行告警；支持对Web应用访问历史日志学习，生成Web访问规则，用于后续事件实时审计，对不满足模型的事件进行告警。 （3）审计告警：支持告警事件以图的方式进行关联分析（攻击溯源）；支持对信息系统安全事件可视化分析，含风险信息、攻击源统计、攻击技术统计、攻击事件列表（实体画像）；支持对攻击者可视化分析，含地理位置信息、攻击目标统计、攻击技术统计、攻击事件列表（黑客画像）；支持按时间、严重程度、事件名称、IP查询日志事件；支持告警推送，邮件通知。 【日志源管理】 支持对日志源进行打标签； 支持日志源业务拓扑展示； 支持日志源离线告警（记录审计日志和邮箱告警）；			
--	--	--	--	--	--

		支持按日志源IP、日志源标签进行模糊查询； 支持查看日志源信息，包含IP、类型、操作系统、风险值、日志开始发送日期、日期截止发送日期、状态、日志数量； 支持日志源删除； 支持在列表中快捷查看日志详情、风险状况。 【备份与恢复】 （1）备份：支持自动备份，可自定义配置周期（天、周、月）；支持手动备份；支持备份文件下载、支持备份到FTP服务器。 （2）恢复：可导入备份文件进行恢复。			
10	安全管理域网络准入控制	内存：≥8G 实时并发流量 ≤ 4G接入场景 固定接口：6个千兆电口+2个万兆光口 硬盘：128G SSD 2个扩展槽，支持扩展4万兆光/4千兆光 功耗：550W 尺寸：440mm*550mm*88.5mm 高度：标准2U机架式设备 冗余双电源双风扇 在网视频资产安全异常自动发现 基于设备指纹属性的准入控制 基于视频等协议的安全准入控制 自定义的安全准入控制 基于黑白名单的安全准入控制 设备资产安全管控 非法内外联检测阻断 交换机联动横向阻断 视频行为操作审计 弱口令检测	台	2	
11	堡垒机运维管控设备	【硬件参数】	台	2	

		软件授权数量：100. 硬件：2U，硬盘：2T，网卡：6个以太网电口，内存：≥8G，电源：冗余电源。三年质保 【高可靠性】 支持双机热备，支持系统配置以及审计日志实时同步； 支持集群部署，系统策略支持统一下发，后期升级扩容方式支持单节点扩容，无需进行软硬件的二次升级即可完成 支持第三方负载均衡，并支持集群自带的负载均衡模块 【支持协议类型】 图形终端协议：RDP、VNC、X11 字符终端协议：Telnet、SSH 文件传输协议：FTP、SFTP "数据库类型： Oracle：PLSQL、TOAD、SQLPLUS、SQLDEVELOPER Mysql：MYSQLFRONT、HeidiSQL SQL Server：SQLserver（2000-2016）" WEB应用：HTTP、HTTPS 其它应用：REALVNC4 【单点登录】 上述所有协议类型均可实现单点登录，图形化应用无需安装任何客户端和控件即可实现单点登录，即通过堡垒机实现图形化应用发布功能 支持IE代填类型包括 JS、flash、HTML5等特殊登录页面 支持账号自动锁定功能，用户1分钟内连续输入账号密码错误，自动锁定该账号 支持对应用中心状态、审计状态和端口状态是否正常工作进行一键检查 【运维管理】 支持C/S与B/S运维方式； 支持putty、SecureCRT、xshell、netterm、winSCP、FlashFXP工			
--	--	---	--	--	--

		具的各类属性：终端属性、字符编码、窗口大小随意调整等等； 图形类mstsc工具的原有属性：自定义开启/关闭磁盘映射、剪切板等，支持窗口大小随意调整" 可以指定系统用户查看该用户可管理的资产信息； 可以指定资源名/资产IP/账号名查看资产属于哪些系统用户管理。 授权关系导出（可以导出用户和设备授权关系进行查看，导出展现形式excel） 为管理员和运维人员提供操作向导模式，方便用户进行设备管理和使用； 支持向运维用户发布公告； 支持中英文切换WEB管理； 可以通过手动登录某台资产，登录后会触发机器自行执行预先设置好的脚本 可关联相应堡垒机运维帐号及资产帐号、支持登录自动化。 【用户账号管理】 系统角色需按法案要求进行划分，至少有系统管理员、密码管理员、配置管理员、审计管理员、普通用户等多种角色 自然人（员工帐户）登录系统时支持本地密码、Radius认证、AD域、动态令牌认证； 系统内置动态令牌认证，用户不需要额外部署认证服务器，通过配置动态令牌实现双因素认证 支持双因子认证自定义组合，可为不同用户组分配不同的认证策略，支持单因素，双因素的认证策略 支持以excel格式批量导入和导出用户帐号 用户帐号自动改密，可制定改密计划对用户帐号进行定期改密，并发送邮件通知用户 在线批量编辑，提供堡垒机用户的批量编辑功能，以方便用户管理员批量修改帐号属性及关联信息，包括用户状态、有效时间。 支持从AD服务器批量导入用户帐号			
--	--	--	--	--	--

		【设备及账号密码管理】 支持批量导入导出运维用户、目标设备、账号密码等，支持目标设备账号批量新增； 支持在线批量设备帐号修改；支持设备帐号属性添加和修改，包括帐号密码、应用参数、帐号状态、特权帐号、应用端口、应用密码提示、帐号类型、帐号提示符、帐号同步、改密脚本。 通过ssh-keygen产生公钥和私钥密码对，上传堡垒机，可实现免密码登录服务器 支持将目标设备资产的账号密码进行密函打印导出 支持linux、unix、网络设备、windows2000/2003/2008/2012/2016/2019的自动改密功能；无需通过插件、引擎或特殊端口对目标设备进行自动改密 在系统完成密码修改之后，自动进行新密码登录测试，以便进一步校验密码修改结果 系统提供访问控制功能，支持对系统的用户登录进行可配置的策略设置，根据策略因子：用户或用户组、日期、每月、每周、时间、源地址、目标地址、目标端口、目标账号、动作(接受、拒绝)、是否发送邮箱、可设置告警邮箱地址、邮件语言选择等来定制访问策略对用户或用户组行为进行控制。 提供禁审功能，可对部分设定的控制策略的会话不审计录像，防止机密信息二次泄露 系统可以对字符操作的命令进行控制，通过制定命令黑白名单实现对命令的有效管理，可以对命令集合进行告警或者自动阻断，支持正则表达式匹配 默认规定用户登录后，只能在其目录下进行操作，不能随意跳转至其他目录进行操作，也可通过开关打开限制 【设备及账号密码管理】 支持命令记录：字符终端命令记录、图形终端键盘操作记录、图形标题栏识别（OCR） 字符终端命令记录：用户可以从任意命令开始查看本命令输出结果			
--	--	--	--	--	--

		或播放；命令分析功能将输入命令和输出结果的智能分离，可以只查看字符命令，也可以显示该命令的返回结果 图形终端键盘操作记录：支持图形终端键盘操作记录，完整记录键盘动作 图形标题栏识别（OCR）：系统应具备对图形运维中的标题名进行智能提取，并可以从任意一个标题名开始回放。可支持中英文操作系统的标题栏体系。 WEB在线回放完整会话；字符终端操作会话支持倍速播放；图形操作会话支持拖拉定位播放；支持暂停、停止、重新播放（字符运维、文件传输不支持）等播放控制操作 审计录像采用数据流回放技术，空闲操作（无屏幕变化）日志无增长，节省了日志空间 系统具备审计到FTP/SFTP传输的原始文件，并可以在审计系统上进行备份并下载查看其具体内容。支持人工开关自由选择是否备份原文件。 对大于一定大小的FTP/SFTP运维审计中的文件可进行异地转储，并可记录文件md5值，保障文件的完整性和有效性。 提供搜索功能，可组合目标主机地址、登录地址、堡垒机用户、远程账号、时间、键盘输入的命令、标题栏（字符终端和文件传输日志无此限定条件）等条件进行搜索，快速定位会话记录；搜索条件“用户命令”支持“或”和“与”逻辑关系 字符运维命令返回值搜索和屏幕导出，支持搜索命令的返回值信息，并支持将屏幕信息导出为文本 【数据管理】 存储告警：日志存储超过设置的阈值进行邮件告警，支持定期删除计划，只保留设置时间段的日志 支持通过FTP和SFTP进行系统配置备份和还原，支持FTP和SFTP和本地方式进行审计日志的备份，系统配置和日志审计均可自定义备份计划 导出日志可以使用离线播放器进行日志查看和日志检索，包括命			
--	--	--	--	--	--

		令、录像、标题栏内容等 【统计报表】 系统具备在对系统制定报表任务时，可以配置时间周期，支持以图(柱、饼等)，统计、明细数据的方式表现 支持按照运维用户和资产做运维时长的统计 【批量运维】 在普通用户界面可以对设备进行批量运维			
--	--	---	--	--	--

12	主机安全监测系统	【系统监控资产管理】 (1) 支持对PC、服务类等设备进行CPU使用率监控、内存占用率监控、磁盘读写监控、上下行流量监控，在达到配置阈值时报警； (2) 支持网络通信全时监控。 (3) 支持多级用户管理：系统管理员、租户管理员。 (4) 支持导出已安装客户端程序的资产清单。支持导出日志。 (5) 能够通过统一的管理中心对多个服务器或主机进行监控。 (6) 能实时检测工作组件工作状态以及系统关键资源的运行状态。 (7) 能对服务器或主机节点进行分组管理。 【系统安全防护】 (1) 支持防端口扫描，防违规外联，锁定恶意的端口扫描及外联行为，并记录告警； (2) 违规外联支持黑、白名单双模式，白名单模式可配置是否允许访问特定的网站和地址；黑名单模式可自定义恶意IP，支持黑名单告警和阻断。 (3) 支持反渗透监控，包括横向渗透的危险操作等。 (4) 支持网站防护，包括SQL注入、XSS、Web应用及容器漏洞防护、访问控制、屏蔽扫描器等。 (5) 支持智能检测防御CC攻击，并可进行高、中、低三档设置。 (6) 内核级防火墙（业务间流量东西向隔离）功能，包括IP、端口、协议、流向等细粒度权限控制。 (7) 支持流量画像，支持全网流量可视化、应用级流量可视化；支持威胁横向扩散路径可视化与一键阻断；支持违规外联路径可视化与一键阻断。 (8) 支持登录防护，包括以系统账号为粒度的异常登录防护、支持五个任意维度(任意地理位置，任意IP，任意域名，任意计算机名，任意时间)的系统登录访问策略设置、防暴力破解、弱口令检测并告警。触发登录防护后，自动联动添加微隔离规则。 (9) 支持显示隐藏的系统账户 (10) 具有系统漏洞扫描和修复功能，提供真实漏洞补丁。管理中	套	2	
----	----------	---	---	---	--

		心可作为补丁服务器，支持管理中心可上网和不可上网2种情况。提供离线补丁下载器，按需智能获取内网所需补丁。 (11) 支持对文件变化的审计。 (12) 支持对外设的行为监控、权限管理、行为审计。 (13) 支持开启进程白名单，只允许受信任的进程启动。			
13	服务器授权	支持Windows server 2003、Windows server 2008、Windows server 2012、Windows server 2016、Centos 5.0 +、Redhat 5.0 + 、Suse11 +、 Ubuntu 14 +等操作系统	个	200	
14	PC授权	支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10等操作系统	个	200	
15	应用管理服务器	1、2U标准机架式服务器 2、CPU：配置1颗 x86架构处理器，核数16核，频率2.4GHz 3、内存：配置64G DDR4，最大支持16根内存插槽，可扩展至2TB内存 4、硬盘：配置2块600G 10K 2.5英寸SAS盘，最高可支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘 5、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 6、接口：配置4个千兆电口，1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA口 7、电源：配置标配550W (1+1) 白金冗余电源	台	2	
16	防火墙	专用标准1U机架式硬件设备，10个千兆电口，4个千兆光口，最大整机吞吐量 $\geq 8\text{Gbps}$ 、每秒新建连接数 $\geq 4\text{W}$ 、最大并发数 $\geq 400\text{W}$ ；提供三年硬件质保、开通IPS及AV授权且提供三年特征库升级服务。	台	1	

17		专用标准1U机架式硬件设备，10个千兆电口，6个千兆光口，2个扩展槽位，最大整机吞吐量20Gbps，每秒新建连接数15W，最大并发数800W； 提供三年硬件质保、开通IPS及AV授权且提供三年特征库升级服务。	台	1	
18	准入控制系统	2U机架结构；双电源；标准配置6个1000MBASE-T接口，2个SFP光口，2个SFP+光口最大吞吐量：6Gbps； 包含200个准入授权及身份认证授权；	台	1	
19		2U机架结构；双电源；标准配置6个1000MBASE-T接口，4个SFP光口，最大吞吐量：18Gbps； 包含200个准入授权及身份认证授权；	台	1	
20	视频安全接入系统	硬件形态：标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统，性能：吞吐量≥900Mbps。 硬件配置：视频安全隔离设备、视频接入认证服务器、视频用户认证服务器三个设备组成。 视频安全隔离设备内外网接口：各标配6个10/100/1000M电口，8个SFP插槽； 视频用户认证服务器网络接口：标配6个10/100/1000M电口，2个SFP插槽 视频接入认证服务器网络接口：标配6个10/100/1000M电口，2个SFP插槽 软件系统：标配设备管理系统；	套	1	

21	安全数据交换系统	硬件形态：标准机架式机箱，双服务器主机架构，专用安全加固Linux操作系统，冗余电源。 内网接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，1个100/1000M Base-TX网闸接口，2个100/1000M Base-TX网络接口。 外网接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，1个100/1000M Base-TX网闸接口，2个100/1000M Base-TX网络接口。 软件系统：必配设备管理系统；扩展功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。 性能：交换能力$\geq 300\text{Mbps}$；最大支持服务30个。 产品服务：一年产品维修服务，包含一年硬件保修、5×8技术支持服务。 产品功能： 1、支持主流数据库交换，包括：Oracle、SQL Server、DB2、SYBASE、MYSQL。 2、支持各种数据库之间的异构数据转换。 3、支持共享、客户端、FTP等多种模式的文件同步服务，支持文件实时同步。 4、支持对传输数据进行加密。 5、符合等级保护的要求，具有三权分立的管理功能。	套	1	
22	数据网闸	硬件形态：千兆型，标准2U机箱，标配单电源；配备整机健康监控声光报警装置。 内网接口：标配1个10/100/1000M Base-TX网络接口1个10/100/1000M Base-TX管理口，1个10/100/1000M Base-TX HA接口（双机热备口）。3个10/100/1000M Base-TX扩展接口，2个千兆SFP扩展插槽。 外网接口：标配1个10/100/1000M Base-TX网络接口1个10/100/1000M Base-TX管理口，1个10/100/1000M Base-TX HA接口（双机热备口）。3个10/100/1000M Base-TX扩展接口，2个千兆SFP扩展插槽。	台	1	

23	集中监控与管理系统	硬件形态：标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统，冗余电源，网络接口：4个100/1000M Base-TX网络接口。 稳定性运行时间(MTBF) >50,000小时 数据库容量 ≥200GB 最大支持业务数量 ≥1,000 最大监控并发用户数量 ≥5,000 最大审计用户数量 ≥200,000 最大业务审计记录数 ≥10,000,000 提供三年硬件质保并开通数据交换集中监控以及视频集中监控模块	台	1	
24	交换机主机	H3C S7506X	台	2	
25	主控交换模块	LSQMIMPUS06S0	块	4	
26	光接口模块	H3C S7500E 48端口	块	4	
27	交流电源模块	1400W	个	4	
28	风扇模块	SW, 4028, 风扇面板侧出风	个	4	
29	万兆模块	1310nm, 20km, LC	块	4	
30	光模块	1310nm, 20km, LC	块	48	
31	集控探针	硬件形态：标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统。网络接口：6个100/1000M Base-TX网络接口。 1、支持采集多种设备的运行状态信息； 2、支持对多种设备的流量信息采集；	台	1	

		3、支持SYSLOG协议； 4、支持SNMP v2/SNMP v3协议； 提供三年硬件质保			
四、文物部分					
1	400万星光级筒型摄像机	1、400万 星光级1/1.8" CMOS 筒型网络摄像机 2、设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 3、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 4、补光距离：红外：普通监控：最远可达50 m，人脸抓拍/识别：最远可达10 m 5、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 6、供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Type 1，Class 3 7、内置GPU芯片，像元尺寸不小于2.9um×2.9um 8、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，支持人脸抓拍检测功能	台	32	
2	400万星光级双摄像头筒型摄像机（完全无光环境选择，有补光灯）	1、内置双镜头 2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 3、内置GPU芯片，内置2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲 4、最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx 5、内置至少4颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像 6、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片 7、不低于IP68、IK10防护等级 8、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸 9、在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种	台	5	

		类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传 10、支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸			
3	400万星光智能警戒球机	1、内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像 2、内置2颗GPU芯片 3、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米 4、在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像 5、细节镜头支持23倍光学变倍，最大焦距不小于110mm 6、支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 7、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 8、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 9、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警 10、支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s	台	25	
4	SD卡（128G）	Micro SD(TF)卡，TLC晶元，128GB标配；	张	62	
5	电源（12V/2A）（两端带线）	12V/2A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm	个	37	

6	小万向节	双层万向节/白/钢	个	37	
7	球机通用快速转接头	快速转接头/白色	个	25	
8	二合一防雷器	网络、电源二合一防雷器	套	62	
9	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54，防雨防尘	套	62	
10	监控立杆及地笼、基础	L型杆高6米、臂长1.2米,防腐20年，抗震6级，抗风等级9—11级。监控杆壁厚大于等于5mm钢板，并采取热轧工艺流程制作。	根	62	
五、监狱部分					
1	400万全彩筒型摄像机 (完全无光环境选择)	1、400万 1/1.8" 全彩筒型网络摄像机 2、设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 3、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 4、补光灯类型：暖白光 5、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 6、内置2个麦克风、1个扬声器 7、支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸	台	4	

2	900万人脸卡口抓拍单元（支持2车道）	1、车辆人脸卡口高清抓拍单元 2、包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等 3、抓拍图片可以扣取人脸图片进行后端人脸比对 4、夜间只用LED频闪灯同步补光可以获取清晰的抓拍图片； 5、分辨率：支持 $\leq 4096 \times 2160$ 6、图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 7、镜头：50mm镜头 8、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 9、图像输出格式：JPEG 10、支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；	台	2	
3	400万星光智能警戒球机	1、内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像 2、内置2颗GPU芯片 3、视频输出支持 $2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米 4、在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像 5、细节镜头支持23倍光学变倍，最大焦距不小于110mm 6、支持水平手控速度不小于 $160^\circ / \text{S}$ ，垂直速度不小于 $120^\circ / \text{S}$ ，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$ 7、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$ 8、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 9、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警	台	1	

		10、支持定位联动功能,可自动标定全景视频图像与细节视频图像,使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后,在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下,可将该区域处于细节视频图像中央,标定点数量不少于6个,且标定用时不大于1s			
4	SD卡 (128G)	Micro SD(TF)卡, TLC晶元, 128GB标配;	张	7	
5	电源 (12V/2A) (两端带线)	12V/2A圆头、两端带线式, 国标, 输入线长500mm, 输出线长1000mm	个	4	
6	小万向节	双层万向节/白/钢	个	4	
7	二合一防雷器	工作电压: 220V, 频率: 48Hz~60Hz; 最大持续工作电压: 385V; 标准放电电流: 10KA (8/20us); 最大放电电流: 20KA (8/20us); 响应时间: ≤25ns 保护模式: L-PE、N-PE 连接方式: 接线端子, 并具有通讯端子	台	7	
8	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	4	
9	防水机箱	悬挂安装。箱体防护等级为IP54, 防雨防尘	套	7	
10	监控立杆及地笼、基础	L型杆高4米、臂长1.2米, 防腐20年, 抗震6级, 抗风等级9—11级。监控杆壁厚大于等于5mm钢板, 并采取热轧工艺流程制作。	根	7	

11	多合一补光灯	1、采用高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 2、LED频闪支持PWM跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖1个车道 3、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 4、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍， 5、气体补光控制具有峰值抑制功能 6、支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 8、结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘	个	4	
12	球机通用快速转接头	快速转接头/白色	个	1	
六、无人机					
1	无人机套装	6轴机体1台/星光@23倍3轴自稳云台1套/地面站：S12HA*1台/电池：MR-MX6120A电池*2/电池充电器：MR-AC6S050B*1个/包装箱：1套 无人机：对角线轴距1220mm/续航时间：≥48分钟/最大平飞速度：72km/h/控制模式：手动操控，自动飞行/机身自重：约5.5kg/抗风能力：6级 相机：最大分辨率1080P/25帧每秒/23倍光学变倍/压缩标准：H. 264、H. 265、3D降噪/支持TF存储/俯仰-90°~+30°、横滚±45°、航向360°/云台工作模式：跟随模式，独立模式 地面站：支持自动飞行控制、手动飞行控制、云台操控/支持接收显示飞行数据和图像/内置8"触控显示屏/最大传输控制距离3-5km/视频接口：Micro HDMI/支持移动，联通，电信4G、RJ45、Wi-fi AP/存储：支持TF存储/内置电池/尺寸：360mm*170mm*70mm（尺寸不包括天线和把手）	台	1	

2	喊话器	最大广播距离500米/0~10级音量调节/图像分辨率130万/失真度<5%	台	1	
3	抛投器	标准抛投负载总重量1.5kg/抛投段数1-3段/图像分辨率130万/响应速度<1s	台	1	

三、商务要求：

1. 服务期限：五年

2. 项目实施进度要求：第一阶段：完成360个视频监控点位，于2023年1月31日之前完成，第二阶段：完成360个视频监控点位，于2023年2月28日之前完成，第三阶段：完成361个视频监控点位，于2023年3月31日之前完成。

3. 验收标准：满足本项目需求及国家现行规范和行业标准、本采购文件要求及采购方要求。

4. 付款方式：验收合格后，分5年进行均等支付。

5. 投标有效期：60日历天

五、其他要求

项目成果评审验收：项目组织会议验收。

项目不可转包：成交人不得将该项目转包第三方实施。

安全责任：成交人应本项目投标资料的收集调查期间发生的人身意外事故由其自行负责。

保密要求：双方及其工作人员、顾问等均应对与本合同的谈判、签订、履行有关的一切商业信息、技术信息、财务信息及其它相关文件、材料、信息、资料等承担保密义务，但依据相关法律的规定、上市规则或招募程序必须公开的除外。

报价要求：供应商的最终报价不超过财政批准的预算，商谈供应商根据本项目商谈内容要求，根据本项目特点和采购人提出的合作条件确定投标报价承诺，提供的服务在功能和性能上能最大程度地满足采购要求且售后服务承诺好，服务体系完善，有良好的质量保证承诺。

第四章 单一来源协商

第一节 单一来源协商

一、协商时间

以邀请函时间为准。

二、协商地点

地点：遵义市公共资源交易中心(遵义市新蒲新区播州大道东 100 米,遵义市政务服务中心大楼9 楼)，具体标室见交易中心大屏幕显示。

三、协商流程

1. 会议准备：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、供应商、监督部门相关人员签到。并将开评标环节所需表格文档资料填写、准备齐全。

2. 宣读纪律：协商时间到，采购人或代理机构工作人员宣布协商会开始，并宣读协商会会场纪律和注意事项。

3. 初步审查：单一来源采购人员严格依据响应性文件所提供的资料，对照《评标办法附表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过进入详细协商环节。未通过初步审查的响应性文件不进入协商环节，本项目流标，采购工作结束。

(1) 开标会议审查资料：

1. 有效的统一社会信用代码的营业执照（复印件加盖鲜章）；
2. 法人代表授权书原件（若法人参与则不需提供）、法人或被授权人身份证原件。

① 资格性检查：单一来源采购人员根据《评标办法附表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件进行审查。

② 符合性检查：单一来源采购人员审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应，即响应文件是否满足或响应采购文件的采购需求、商务方面的要求不低于成本报价，不高于采购预算价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

③ 无效标检查：依照本招标文件无效标条款规定审查供应商是否为有效投标。

4. 协商：单一来源采购人员须严格按照财政部 74 号令及采购文件要求进行评定。①在协商过程中，单一来源采购文件若有实质性变动，单一来源采购人员将以书面形式通知参加协商的供应商。②协商采购需求，单一来源采购人员可以组织多轮协商。本项目协商现场还须进行最终报价。最终报价以书面形式须由法定代表人或其授权人签字确认后，在规定时间内送交单一来源采购人员。已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据协商情况退出协商会议。单一来源采购人员可以根据协商情况，要求供应商在规定的截止时间前提交补充资料。采用邮寄方式递交文件的，单一来源采购人员可以在监督人或采购人的见证下采用的电话或微信等方式进行协商。③在协商期间，采购文件中存在的瑕疵或疏漏由单一来源采购人员进行明确或澄清，但不得对采购文件作实质性的修改。

5. 单一来源协商报告：单一来源采购人员组长根据报价及响应文件相应情况推荐，主持编写单一来源协商报告。单一来源协商报告按规定需涵盖公告发布情况、协商情况及有关需要说明的情况等。单一来源采购人员成员须在单一来源协商报告上签字确认。

6. 协商复核：单一来源采购人员对协商环节和协商结果进行复核。单一来源采购人员可对协商过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定协商结果。

7. 协商结束：单一来源采购人员出具单一来源协商报告并复核无误后，单一来源采购人员组长可宣布协商工作结束。协商过程中专家不得擅自离开协商区。

注1：当初步审查结果或协商复核结果确定有效供应商不能满足单一来源文件要求的，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，协商程序终止。

注2：协商结束后，凡涉及响应性文件的澄清、评价、推荐排序等需保密的信息，单一来源采购人员成员、采购人和招标代理机构等人员均不得向其他人员透露。

四、单一来源采购人员

单一来源采购人员组成：单一来源采购人员专家人数为7人，其成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。成员人数为7人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

五、单一来源采购人员成员人数为单数。单一来源采购人员遵循公平公正、科学择

优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
4. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

评审办法附表

评审项目	评审因素	评审标准
资格评审	供应商名称	与营业执照一致
	响应文件签字盖章	响应文件按照采购文件要求签字盖章
	营业执照	有效
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2020年度或者2021年度的财务报告复印件或近期财务报表复印件或银行出具的资信证明复印件
	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺，并加盖公章（格式自拟）
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2022年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金相关材料
	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	提供声明（格式自拟）
	参加政府采购活动前三年内未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单	代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内
符合性评审	服务期限	符合采购文件要求
	授权委托书	具备有效的授权委托书
	相关条款响应	符合采购文件要求
	报价	供应商本次报价不得超过拦标价

如以上评审环节均通过，则进入下一步协商报价环节，由单一来源采购人员填写协商报告并出具书面评审报告。

第二节 发布成交结果公告

一、公告发布媒体

贵州省政府采购网和遵义市公共资源交易中心网或法律法规规定的相关媒体。

贵州志来工程项目管理咨询服务有限公司根据评审报告和评审结果进行公告。供应商可在贵州省政府采购网和遵义市公共资源交易中心网站或其他相关网站查询评标结果信息。

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

二、成交结果公告的质疑投诉

（一）质疑

供应商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应当在 3 个工作日内对供应商提出的询问做出答复。供应商若对成交结果公告结果有异议，可在成交结果公告发布之日起 7 个工作日内向采购人或采购代理机构提出书面质疑。质疑须有被质疑单位名称、质疑事项、举证材料等。采购人或采购代理机构在收到质疑之日起 7 个工作日内书面答复。采购人和采购代理机构不受理无效的或质疑期满后提出的质疑。

（二）投诉

供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意的，或采购人或代理机构在规定期限内未对供应商的质疑进行答复的，供应商可向采购人的同级财政部门进行投诉

第五章 合同格式

遵义市新蒲新区“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务协议

甲方（签章）： 遵义市新蒲新区党工委政法委员会

乙方（签章）： _____

日期： _____年_____月_____日

甲方：遵义市新蒲新区党工委政法委员会

地址：

乙方：

地址：

为贯彻落实好省委平安组《平安建设重点整治1+8行动方案》（省委平安组〔2021〕6号）、市委平安组《遵义市平安建设重点整治1+10行动方案》、《关于提升县乡村综治中心视频监控智能化应用能力的通知》等文件精神，以实现遵义市新蒲新区公共安全视频监控“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控、全面应用”，解决现有视频监控系统存在的不足，进一步加强治安防控、打击犯罪、服务城市管理、创新社会治理。

甲、乙双方本着共谋发展、合作共赢的共同愿景，双方基于良好的信任，出于长远发展战略上的考虑及进一步加强合作的愿望，经双方友好协商，达成共识，现就遵义市新蒲新区“雪亮工程二期”平台服务项目的合作特签订本合作协议，供双方遵照执行。

第一条 合作目的

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央关于平安中国、平安贵州、平安遵义建设重要精神，始终坚持以人民为中心，始终围绕人民群众反映强烈的突出治安问题整治，整合社会治理各类资源，深入开展平安重点整治1+8行动，坚决防止重特大刑事案件和报复社会型暴力犯罪，全力维护全区社会治安大局持续稳定，全力守护人民群众生命财产安全，持续夯实基层社会治理基础，持续推进区域社会治理现代化试点城市创建，持续提升平安新蒲建设的能力和水平，努力实现把我区建设成为全国平安城市前列的工作目标。

第二条 合作内容

新蒲新区“雪亮工程二期”平台服务项目（以下称“项目”）采购服务内容：

（1）对新蒲新区各乡镇进行踏勘总结，为满足乡镇主道路、重点路口、重点场所等区域的视频覆盖，本次新增1081个视频监控点位，其中包含740台治安视频监控、36台车辆抓拍卡口、83台人脸人体抓拍摄像机、148台治安球机、5台枪球治安一体机，新蒲新区旅游景区视频联网建设枪机18台、人脸识别5台、球机11台，新蒲新区文物保护单位联网建设枪机14台、球机14台，黔北监狱建设卡口2台、枪机4台及球机1台。

（2）新增天网雪亮融合图像智能化应用平台（简称：视频图像智能化应用平台）

（3）新建视频专网视图库

（4）新建算法仓库

（5）新建90天录像存储；

（6）新建雪亮一期平台等保，新建雪亮二期等保；

（7）新增1套无人机系统；

第三条 服务期限

1、完成时限：乙方应当在 年 月 日前完成全区“雪亮工程二期”平台服务项目建设。

2、乙方对“雪亮工程二期”平台服务系统服务期限为5年，（即： 年 月 日至 年 月 日）；服务期限届满前60日内，双方可根据实际情况，书面签订

后续服务合同。

第四条 费用及合作方式

1、经甲乙双方确定，本合同为采购服务项目总费用为：人民币_____元（大写人民币：_____元），具体费用组成如下：

序号	费用名称	金额（元）	备注
1			
2			
合计	_____元（大写人民币：_____元整）		

（附：新蒲新区“雪亮工程二期”平台服务建设费用清单）

项目建设完工后交甲方使用，“雪亮工程二期”平台服务项目系统产权归属甲方。协议约定期满后甲方如需乙方提供后续服务，则双方友好协商确定相关资费。

2、甲方将项目建设纳入政府重点工作，对项目实施进行监督督查，并负责积极争取国家、省财政资金支持，提供资金保障。

第五条 工程竣工确认、支付方式

1、工程竣工分子项目以甲方签字盖章的开通确认书时间为准。如因甲方原因无法组织开通确认，将按乙方书面通知甲方开通确认之日后_5_天起为有效开通时间。

2、乙方按照协议约定，为甲方建设“雪亮工程二期”平台服务项目，项目建设完成后，按照“完工一项，确认一项”的方式，计算完工子项目费用，分5年进行均等支付。

3、项目建设按实际开通时间开始计费（注：实际开通时间按经甲方签字确认的开通确认书日期为准，如因甲方原因未能盖章确认，按乙方通知开通之日后15天起为有效开通时间）。从第二年开始往后每年甲方按开通之日为费用支付时间为节点，在20个工作日内向乙方支付当年费用。

5、支付账户

支付时，甲方应保证按照本协议约定将款项划转入乙方指定的账户，具体支付账户信息如下：

户名：_____

开户银行：_____

银行账户：_____

6、乙方所指定的开户银行及银行账号以本协议载明的为准，如有变更，乙方应在协议规定的相关付款期限前3个工作日以书面方式通知甲方，通知应加盖乙方公章。

7、发票

乙方应于本协议所规定的支付时间前10个工作日内开具合法合规的发票给甲方。

第六条 双方权利义务

1、甲方权利义务

(1) 甲方在使用“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务过程中出现的任何技术问题和故障均可向乙方服务热线申告，服务热线：_____。

(2) 甲方应按照国家法律、法规的规定及本协议的约定使用乙方提供的项目系统服务，未经乙方书面同意，不得将乙方的信息技术服务资源提供给第三方使用。

(3) 甲方应按日向乙方支付本协议相关费用。

(4) 甲方负责提供“雪亮工程二期”平台服务项目建设所需的电源和安装设备所需的场地，保证场地的温度、湿度、防雷接地等符合设备安装要求，并负责工程建设协调工作。

(5) 甲方在使用期内有权要求对乙方提供的“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务进行测试，测试由甲乙双方技术人员或甲方要求的第三方共同完成。

(6) 乙方在保证质量和服务的情况下，甲方在协议期内不得向乙方申请退订“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务。

(7) 甲方在协议期内协调配合乙方的施工（过桥、破路、过民房、过社会单位等）、调试等相关工作。

2、乙方权利义务

(1) 乙方服务热线7×24小时受理甲方的故障申报，并负责甲方关于“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务申报故障的全程维护处理。

(2) 乙方负责“雪亮工程二期”平台服务项目所需的所有网络、平台设备及前端设备的协议期内的维护工作；在协议期满后，甲方需要的情况下，后续“雪亮工程二期”平台服务系统的维护，甲乙双方可另行商议签订维护服务协议。

(3) 乙方保证按本协议约定的技术要求向甲方提供服务。

(4) 乙方负责建立和完善“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务的相关资料。

(5) 乙方按时进行“雪亮工程二期”平台服务系统的定期巡检、实时监控设备在线情况等工作。

(6) 乙方负责整个项目建设及服务期内的一切生产安全责任。

第七条 新增及迁改

1、当甲方有新增的“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务需求时，应向乙方提交书面申请，乙方承诺在收到甲方书面申请后30个工作日内尽快开通“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务。本协议条款对新增“雪亮工程二期”平台服务信息技术服务同样适用。

2、当甲方指定的“雪亮工程二期”平台服务系统平台或前端点位因地址变迁、数据机房迁移等原因需进行服务变更时，应向乙方提交书面变更申请，乙方回复服务变更成本费用报告，甲方认可后由乙方进行服务变更实施，服务变更费用由甲方承担。

第八条 服务质量

1、双方承诺严格遵守《民法典》或国家的相关规定履行本协议，维护双方权益。

2、在建设期间内，除不可抗力情况外，“雪亮工程二期”平台服务系统发生故障，乙方在发生故障后立即开展维护工作，并保证在72小时内解除故障。

3、由于甲方自有设备故障或甲方操作不当造成的“雪亮工程二期”平台服务系统故障，甲方自行承担 responsibility，乙方协助甲方解除故障。

4、乙方由于割接、维修等原因需中断传输时，应提前24小时通知甲方，取得甲方

同意后方可实施。甲方应在接到通知的12小时内答复，若未按时答复视为同意。

5、双方同意建立联系制度，加强日常情况沟通，及时处理影响服务质量的问题。

第九条 信息保密

1、甲、乙双方（包括甲、乙双方所属的分支机构）对因为履行本协议或为落实本协议而签署的所有补充协议、执行协议而取得、知悉对方所有相关业务的任何包含但不限于客户资料、客户数据、视频监控等信息的任何纸制的和（或）电子的文件、文档、复印件、视频等一切载体均被视为提供方的商业秘密，均应受到另一方的严格保密。

2、该信息保密义务不因协议终止、解除、变更等而终止、解除或有所变更。若因一方违反该约定，另一方有权追究违约责任，并要求赔偿所遭受的全部损失。

第十条 违约责任

1、在甲方已履行其义务的情况下，因乙方原因不能保证甲方正常使用服务，造成甲方重大损失，甲方有权单方面终止协议执行，不用支付相应的费用，乙方赔偿因此给甲方造成的损失。

2、任何一方未履行本协议的任何一项条款均被视为违约。在此情形下，甲乙双方可就此问题进行协商，协商不成的，按本协议争议条款解决。

3、协议任何一方不得超越协议约定擅自解除或终止本协议，否则视为违约。对此违约行为，由解除或终止协议一方向另一方赔偿由此所引起的所有经济损失。

4、协议生效后，因甲、乙方原因不能履约造成的违约责任，违约方需向另一方支付合同金额的5%作为违约金；因不可抗力导致双方不能履行本协议，无需支付违约金。

第十一条 协议的变更与解除

1、在协议有效期内，甲乙双方中任何一方欲变更、解除本协议，必须提前一个月以书面形式向对方提出，另一方应于15个工作日内予以书面答复。未经双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本协议。

2、协议主体由于不可抗力导致协议不能履行的，双方均不承担违约责任，共同协商变更或解除协议。

3、本协议与国家法律法规相抵触时，应依据国家法律法规变更本协议。

第十二条 权利义务的转让

任何一方未经对方事先书面同意，不得转让本协议项下的任何一项权利和义务。

第十三条 免责条款

1、本协议所称不可抗力，是指本协议各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

2、因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本协议项下有关义务时，双方相互不承担违约责任。但遇不可抗力的一方，应于不可抗力发生后7日内将情况书面告知对方，并提供有关部门的证明。

3、如果因不可抗力的影响致使本协议中止履行30日或以上时，甲乙双方根据不可抗力的影响程度，协商是否解除协议。

4、协议履行期间，如遇国家政策、法律、法规调整等其它不可抗拒因素，造成本协议无法按约定条款和目的履行的，双方不承担因此而造成的损失和责任。

5、因停电、第三人损害或施工、迁改等非乙方过错造成的中断，乙方不承担中断

的责任。

第十四条 法律适用和争议解决

- 1、本协议适用中华人民共和国法律。
- 2、双方因本协议的履行而发生的争议，应由双方友好协商解决。协商不成，任何一方均可将争议提交签约所在地人民法院诉讼解决。
- 3、当产生任何争议及任何争议正在诉讼时，除争议事项外，双方将继续履行本协议未涉争议及诉讼的其它部分。

第十五条 附则

- 1、如果本协议的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不从根本上影响本协议的效力时，本协议的其它条款不受影响。
- 2、本协议一式陆份，甲乙双方各执叁份。本协议替代此前双方所有关于本协议事项的口头或书面的纪要、备忘录、协议、合同。本协议附件是协议不可分割的组成部分，与协议具有同等法律效力。
- 3、本协议未尽事宜，双方协商解决。
- 4、本协议由甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

（本页以下无正文）

甲方（签章）：遵义市新蒲新区党工委政法委员会

法定代表人：

（或授权代理人）

电 话：

年 月 日

乙方（签章）：_____

法定代表人：

（或授权代理人）

电 话：

年 月 日

第六章 响应文件（格式）

项目名称_____

响 应 文 件

（正本 / 副本/电子响应文件）

项目名称：_____
采购方式：_____
项目编号：_____
供 应 商：_____
详细地址：_____
联 系 人：_____电 话：_____

年 月 日

目录（格式自拟）

附件一

1. 投标函

致：贵州志来工程项目管理咨询服务有限公司

根据贵方（项目名称）招标文件要求，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件正本一份及副本二份电子文件（加盖公章后的PDF扫描件）一份。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方投标报价为人民币大写： 元（小写： ），项目服务期，服务质量达到国家和行业技术标准规范要求。

2、我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细阅读了全部招标文件，包括有关资料文件及补充通知（如果有）。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、我公司的投标有效期为 日历天。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标，完全理解贵方对评标资料的保密且不解释任何落标原因。

6、若我方中标，我方承诺将按招标文件规定的标准向贵方支付招标代理服务费。

7、本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商：（盖章）

地址：

邮政编码：

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

附件二

1. 投标货物分项报价表

序号	名称	型号	技术规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
...								

说明：1、本表可增加若干附页，投标人可根据自身情况对本表格式作适当调整；2、投标人必须对拟提供的材料（设备）的技术参数作相应说明；3、费用包含但不仅限于运输、装卸、配件、安装调试、检测、售后维护、税费等各项相关的全部费用等一切费用。

供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日 期：

2. 技术规格偏离表

序号	产品名称	采购产品要求参数	所投产品实际参数	偏离情况(符合/正偏离/负偏离)	备注

备注：投标供应商必须填列完整技术规格偏离表，否则视为无效标。

附件三

1. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书

法定代表人身份证明

投标人名称:_____

单位性质: _____

地址: _____ 成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____身份证号: _____ 职务: _____系_____ (投标人名称) 的法定代表人。 特此证明。

附: 法定代表人身份证 (正反面) 复印件或扫描件

供应商名称 (加盖公章): (盖单位章)

日期: _____年____月____日

2. 法定代表人授权委托书

致：贵州志来工程项目管理咨询服务有限公司

兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的（项目名称）_____项目单一来源采购（招标编号：_____）活动，全权代表我单位处理本次响应中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓 名：_____ 性 别：_____ 身份证号码：_____

部 门：_____ 职 务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____ 传 真：_____

其他联系方式：

附法定代表人及被授权代表人身份证复印件

法定代表人	授权代表人
法定代表人	授权代表人

供应商单位（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

年 月 日

年 月 日

附件四 供应商基本情况表

供应商名称				法定代表人	
委托代理人				邮政编码	
组织机构代码				电子邮箱	
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及账号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

资格要求文件

- 1.1独立承担民事责任的能力：提供“三证合一”的营业执照副本；
- 1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年度或者2021年度的财务报告复印件或近期财务报表复印件或银行出具的资信证明复印件；
- 1.3具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺，并加盖公章（格式自拟）；
- 1.4具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金相关材料；
- 1.5提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；
- 1.6参加政府采购活动前三年内未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单 和政府采购严重违法失信行为记录名单。（代理机构在投标截止时间后登陆“信用中国”查询，查询起止时间：投标截止时间前三年内）

附件五

商务条款响应（偏离）表

项目名称：

项目编号：

项目	采购文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
服务期限			
项目实施进度要求			
验收标准			
付款方式			
投标有效期			

注： 本表根据“第三章 采购内容及技术要求 三、商务要求”填写，采购标的需满足的服务标准、 期限、 效率等要求制作。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件六

1. 提供不少于二份近期类似业绩合同复印件（可只提供关键页，包括但不限于合同封面、合同金额、盖章页面等）。

2、服务方案

（本部分由供应商根据招标文件的采购需求和相关要求填写，附详细的方案和相应的承诺等）

3、供应商认为需要提供的其他文件和资料（文件未提供的格式可自拟）

最终报价函

项目名称：_____

项目编号：_____

采购人名称	
供应商名称	
报价 (人民币)	大写：_____ 小写：_____
备注	

注：供应商将除报价部分的其他信息填写完整并签字盖章后单独带到会议现场以备最终报价用。

供应商名称：（盖章）_____

法定代表或授权委托人：（签字）_____

日期： 年 月 日