

2、中标供应商保证在其所提供的服务上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、中标供应商保证其所所提供的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如采购人使用该服务构成上述侵权的，则由中标供应商承担全部责任。

第四条：交付期

项目必须在合同签订后90日历天内提供服务，租赁期届满前一个月内，由采购人书面提出是否需要继续提供服务，在双方未达成一致前不得擅自停止服务。

第五条：验收

中标供应商提供服务后，由采购人根据服务的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收。

货物的数量不足或表面瑕疵，采购人应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后10个工作日内提出。

在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，中标供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

采购人在中标供应商按合同规定交货和安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担由此而造成的中标供应商直接损失。

第六条：售后服务

中标供应商承诺售后服务按照投标承诺的服务计划实施，包括培训。

第七条：履约保证金

合同签订后3个工作日内提供合同总金额1%的履约保证金至采购人指定账户。

第八条：货款的支付

该项目由中标供应商建设，采购人购买服务，服务期三年。从验收通过之日起，款项按年支付，满一年支付前一年服务费用，支付以财政资金下达为准。

第九条：辅助服务

1、中标供应商应提交所提供服务的货物的技术文件，包括相应的每一套设备的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

2、中标供应商还应提供下列服务：

(1) 货物的现场指导安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 在厂家和/或项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行

培训。辅助服务的费用包含在合同价中，采购人不再另行支付。

(3) 按照温州“雪亮工程”平台结构、GB28181协议标准、GB35114协议标准、温州市安全防范视频监控联网系统中的前端设备接入、存储节点接入、网管接入、视频平台、业务应用等五层构架，为多网络方式视频点位接入、存储节点挂载、数据推送、各类平台的级联等方面提供技术支持和解决方案。

(4) 根据视频监控的前端点位—汇聚平台、平台—平台之间的级联关系及原理，运用网络命令、抓包、端口扫描等工具准确定位视频无法播放、点位状态异常、视频不流畅等故障并迅速排除。

(5) 指导温州公安各类应用操作系统各版本安装方法、负载均衡技术、KAFKA、虚拟化技术(VMware, Xen, KVM等)、集群配置管理等，可完成各类应用软件测试、应用环境的搭建，在系统优化、软件部署、服务器性能发挥等多方面提供技术支持。

(6) 利用相关的工具软件，在设备上下线状态、画面质量、动力环境监测、服务器性能指标、网络流量检测、机房管理流程、资产管理等各方面提供完整的数据记录和分析，为考核评分提供可靠依据。

第十条：质量保证

1、中标供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于三年的质量保证期内，中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

2、在服务期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以根据本合同第十二条规定以书面形式向中标供应商提出补救措施或索赔。

3、中标供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标供应商承担，采购人根据合同规定对中标供应商行使的其他权利不受影响。

4、中标供应商要保证视频监控月平均在线率不低于98%，单个视频监控正常录像率98%以上；提供合同约定的技术支持和售后服务。保障网络的运行稳定，负责故障的全程处理。在运维期间，由于中标供应商设备的原因引起的安全责任事故由中标供应商全权负责。

5、提供 7×24小时热线电话服务，指定专门的联络人接洽工作。提供的视频监控专网和设备质量；负责监控图像集中存储设备级的配置和管理；在合同期内，中标供应商如需移机，免费提供合同约定的移机点位数量；中标供应商如未按公安要求建设造成重复建设，在服务

期内被公安发现需按照公安要求进行免费移机，移机不计入项目整体移机率。

6、文成雪亮运维中心对故障报修，中标供应商要安排专门人员负责接收、派单、反馈。因涉及公安视频专网，中标供应商要对接触专网人员进行视频安全培训，对运维终端的视频专网的安全负责。

7、故障处置以系统自动报障数据+人工报障数据为准，移机改建点位和临时挂起的二类点位单据需要运维部门及时去辖区派出所确认签字，确认是临时挂起或移机改建，杜绝弄虚作假。

8、具体运维扣款情况如下：

(1) 普通故障点位：以系统报障或人工报障发起后，中标供应商要及时接单，维修后通过系统截图反馈确认维修完毕，时间从公安运维中心发起报障时间起算，到中标供应商运维确认反馈维修完毕为该点位维修时间，维修时间从故障发起到维修完毕反馈时间超过24小时少于48小时算1天，超过48小时少于72小时算2天，以此类推，按实际天数单点每天扣除100元的费用。公安运维中心对反馈点位维修情况进行确定，发现弄虚作假的，直接扣除人民币1万元予以处罚。

中标供应商保证提供每路30*24小时不间断录像和录像存储的安全，公安发现中标供应商无法提供录像（前端设备故障在修、停电等除外），当月录像累计缺失1小时以上且中标供应商无法提供录像每路扣除当月维护费500元。

(2) 重点考核点位：中标供应商承诺对考核重点点位进行保障（线路保障、电源保障、设备保障、存储节点保障、一机一档信息准确性等），完好率达100%，被市、省、部级抽查发现问题并通报考核扣分，直接造成考核不达标或排名靠后，经公安最终认定，按每路监控扣除当月维护费1000元。

(3) 移机改建点位：公安运维中心发起故障保障流程后，中标供应商要在24小时内确认为因拆迁等原因需要移机的点位，在系统上反馈，公安第一时间提供新的移机点位，公安提供新点位开始15天内中标供应商要将新的点位上线（施工难度较大的，经公安认可的点位，可适当延长施工时间），该新点位纳入运维流程。超过15天未上线的点位，超过的时间按一类故障点位的标准扣费。在运维期内移机点位数量未达标的，按合同约定移机费用折比扣除。

(4) 临时挂起点位：因道路施工等原因需临时挂起的点位，中标供应商需提供证明，并由运维中心和公安确认。如果维修不及时将普通故障点位人为临时挂起的发现一起按弄虚作假处理，每路发现一起罚款1万元。该类点位在运维中心发起报障后，中标供应商要在24小时内确认为临时挂起点位。临时挂起时间从挂起时间起算直至恢复时间止。在合同到期前，将合同内监控点位的累计挂起时间折算成合同内所有点位的平均挂起时间，并将合同整体服

务时间延长相应的时间。

(5) 网络安全：在运维期间违规接入其他设备至视频专网或公安内网，发生“一机两用”等网络安全事件，发生一起扣除2万元，发生其他网络安全事件造成泄密的追究相关责任人责任。

运维周期内公安根据考核结果结算运维费用。中标供应商必须安排专门人员与公安对接考核工作，及时确认考核结果，对考核结果有异议的应在收到考核结果之日起【7】日提出复核，否则公安可以不予采纳。项目扣款累加计入中标供应商在公安所有运维项目年度总扣款数内，总扣款数额小于20000元的，按项目正常运维扣款结算，总扣款数额大于20000元的，即时启动以下赔付流程：按每20000元新建1路监控作为标准，扣款总额进行折算取整，新建前端监控位置、型号为双方协商指定（型号原则上为同期项目内产品标准），链路、录像存储等参照公安最新同类项目标准，监控运维纳入公安指定同类项目内；不愿赔付、新建监控点位建设不到位或公安提出异议的情况下，经协商按正常扣款数额扣除运维费用。

以上具体的相关考核运维细则是根据相应合同规定作出的进一步规定，具体解释权在雪亮工程运维专班负责的文成公安科技信息化大队。

运维管理服务的目标是为了实现视频监控平台的维护和管理工作的系统化、规范化和制度化，便于维护团队持续的知识积累和做好预防性维护工作，便于维护成员能及时、有效、快速的定位问题和处理故障，确保系统安全、稳定的运行。

第十一条：补救措施和索赔

1、采购人有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向中标供应商提出索赔。

2、在在服务期内，如果中标供应商对缺陷产品负有责任而采购人提出索赔，中标供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且采购人可以收取中标供应商合同总价20%的违约金：

(1) 中标供应商退货并将货款退还给采购人，由此发生的一切费用和损失由中标供应商承担。

(2) 根据服务的货物的质量状况以及采购人所遭受的损失，经过双方商定降低货物的价格。

(3) 中标供应商应在接到采购人通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由中标供应商负担。同时，中标供应商应在约定的服务期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在采购人发出索赔通知后十天内中标供应商未作答复，上述索赔应视为已被中

标供应商接受。如果中标供应商未能在采购人发出索赔通知后十天内或采购人同意延长的期限内,按照上述规定的任何一种方法采取补救措施,采购人有权从应付货款中扣除索赔金额,如不足以弥补采购人损失的,采购人有权进一步要求中标供应商赔偿。

第十二条: 履约延误

1、中标供应商应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中,如果中标供应商可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时,应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标供应商通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如中标供应商无正当理由而拖延交货,经协商无效,采购人有权追究中标供应商的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天罚款2000元处理,如果超出合同规定期限10天仍不能供货,则采购人可以终止合同,并收取中标供应商合同总价20%的违约金。

第十三条: 不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话,不应该承担延误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灾、洪水、梅雨、台风、地震、国家政策的重大变化,以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务,并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十四条: 争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时,采购人有权直接向中标供应商索赔,签订必要的书面处理合同。协商不能解决的,任何一方有权将争议提交温州仲裁委员会,按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。

第十五条: 违约处理

1、在采购人对中标供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,采购人可在下列情况下向中标供应商发出书面通知书,提出终止部分或全部合同。

- (1) 中标供应商提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准;
- (2) 中标供应商没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务;
- (3) 中标供应商没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货。

2、如果采购人根据上述的规定,终止了全部或部分合同,采购人可以依其认为适当的

条件和方法购买与未交货物类似的货物，中标供应商应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，中标供应商应继续执行合同中未终止的部分。

3、中标供应商未能按照投标文件承诺通过验收，造成采购人换货、退货的，可以视为中标供应商提供虚投标假资料谋求中标，采购人可以上报财政管理部门，由财政部门予以处理。

第十六条：合同转让和分包

中标供应商不得转让合同义务，除采购人事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

第十七条：合同生效

- 1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于采购人的为准。
- 2、本合同在双方法定代表人或授权代表签署并加盖公章之日起生效。
- 3、本合同一式八份，采购人3份、供应商3份、温州星阳工程项目管理有限公司2份。

第十八条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第十九条 合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、采购人的采购文件与招标补充文件；
- 2、中标供应商投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书；
- 4、中标通知书。

甲方(盖章)：

法定代表人或授权代表：

开户银行：

开户名称：

账号：

签约日期：2025.1.26



乙方(盖章)：

法定代表人或授权代表：

开户银行：温州银行文成支行

开户名称：文成县公用数据发展有限公司

账号：605000120190000881

签约地点：



附件：提供租赁服务的设备品牌、型号及参数

序号	内容	投标文件对应	数量	备注
<p>内容一：重点行业、场所视频监控建设及相关配套设施整体运维服务升级改造工作及三年运维服务(173路监控改建)</p>				
1	<p>智能化枪机摄像机</p>	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD7A84GFW-XZS/XR/Q1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器； 2. 结构化属性：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图 支持机动车和非机动车属性提取； 3. 支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 4. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 5. <u>支持超低照度，0.0002lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；【详见 22.2.1.1 公京检 2012262 号第 13 项】</u> 6. 视频压缩标准：H.264；H.265，支持断网本地存储，内置 Micro SD 卡插槽，内置不低于 256G 容量 SD 卡。 7. 支持自适应镜头校正，支持除雾；防护等级 IP68【详见 22.2.1.1 公京检 2012262 号第 1 项】 8. 供电方式：DC12V/AC24V/PoE； 9. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级 10. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。 	122	
2	<p>高位智能摄像机</p>	<p>品牌型号：海康威视 iDS-2DF8C4D0IX-AXR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 GPU 芯片； 2. 支持 40 倍光学变倍，镜头光圈：F1.6~F4.9； 3. 支持机动车、非机动车、人体检测；支持优选；支持抓拍； 4. 支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取； 5. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 6. 支持超低照度，彩色：0.001lux@F1.6 黑白：0.00001lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 	1	

		<p>7. SD卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p> <p>8. 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；</p> <p>9. 支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 【详见 22. 2. 4. 2 公京检第 2103110413 号第 2 项】</p> <p>10. 支持 DC36V±25%宽电压输入；</p> <p>11. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级。</p> <p>12. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p>		
3	双枪智能摄像机	<p>品牌型号：大华 DH-IPC-MFW8843DXS-ZHL-4E2</p> <p>1. 采用双镜头，独立双舱一体化设计，通道 1(全景)采用星光低照度 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；通道 2(细节)采用超星光超低照度 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，内置 GPU 芯片，镜头焦距：通道 1（全景）：3.6mm；通道 2（细节）：10mm~50mm；</p> <p>2. 设备 2 路通道均支持独立电动云台；通道一：垂直旋转范围：-5° ~30° ；水平旋转范围：0° ~355° ；通道二：垂直旋转范围：-5° ~30° ；【详见 22. 1. 5. 1 公京检 2403130010 号第 1 项】</p> <p>3. 支持智能分区补光，实现画面多区域补光独立控制，并支持根据画面变化进行自动调节补光强度；</p> <p>4. 两通道的补光灯均支持分区补光，每颗补光灯可以独立控制，可对画面不少于 5 个不同区域补光强度进行手动控制；</p> <p>5. 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别；</p> <p>6. 可在 IE 浏览器或客户端软件上显示监视画面中的全局人数统计值和设置区域内的区域人数统计值，当全局人数密度或人数达到阈值时，可通过客户端软件给出报警提示并联动录像和抓拍，布防时间、报警阈值、感兴趣人群区域可设；</p> <p>7. 可在预览界面设置转动角度，可设置 15° 、 45° 、 90° 、 180° ，选择后可一键转动预设角度；</p> <p>8. SD卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p> <p>9. 设备机身外壳内嵌水平仪，可检测设备的水平程度；</p> <p>10. 支持 IP67 防护等级；</p> <p>11. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>12. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供</p>	24	

		软件功能升级。		
4	枪球一体智能摄像机	<p>品牌型号：海康威视 iDS-2SE7C14DIMW-DXR 全景细节都采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 GPU 芯片；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头焦距：全景：4mm 细节：不小于 4.8-110mm，细节相机支持 ≥ 23 倍光学变倍，≥ 16 倍光学变倍； 2. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。 3. 支持 H. 265/H. 264、MJPEG 视频编码协议； 4. 全景具备 ≥ 2 个暖光灯，细节摄像机具备 ≥ 2 个混光灯； 5. 支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略； 6. 全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测； 7. 全景摄像机与细节摄像机可互为夹角监控； 8. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G； 9. 电源电压在 DC36V $\pm 50\%$ 范围内变化时，设备可正常工作；防护：IP67； 10. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，维保期内免费提供软件功能升级。 	26	
5	立杆、基础	<p>品牌型号：国产 定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目立杆以立旧为主，对于已经损毁不能再用的立杆需根据实际情况更新；由采购人根据实际环境决定是否安装，结算按实际安装数量计量。 2. 换新的立杆、支架需防锈、镀锌处理；本项目摄像机安装位置一般 3 米或 6 米，3 米杆具体规格尺寸依现场环境定制，6 米杆立杆基础必须符合国家标准。 	8	
6	支架	<p>品牌型号：国产 定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据安装现场依托的建筑体环境进行定制，包括“L”挑杆和抱箍，支架金属表面整体需做镀锌、防锈处理。五年内不得出现明显锈迹腐蚀现象； 2. 本次支架需符合人脸抓拍监控的场景应用需求，支架横挑约 1 米-1.5 米； 3. 每个球机需另外做防抖加固支撑，防止监控画面拉近时抖动明显。 	127	

7	补光灯	<p>品牌型号：杭州方千 CXBG-1-1-PS/CX-A-FQ-LM016040</p> <p>1. 高效 LED 常亮灯，原装晶元黄光或白光 LED 芯片，灯具工作功率不小于 40w，单车道功率：≤10W；显色指数：≥73Ra；出光角度 10~60 度可选，金属外壳，无炫目降低光污染、有在线检测功能； 2. 采用多功能结构复合设计，实现不同的发光模式匹配不同使用场景的补光需求，可支持频闪、脉冲和持续发光三种工作模式切换；支持远程亮度调节、远程参数监测、故障报警、远程开关、自带中心校时万年历时控开关； 3. 接口：RJ45，支持 TCP、UDP； 4. 防护等级 IP67，可靠防水、防尘。 5. 提供 AC220v 电源输入口，支持长时间 85V-285V 宽范围电压输入；支持电源及信号输入端防浪涌；在-40~70℃环境温度下长时间稳定工作。具备自适应调节保持预定功率能力。 6. 由采购人根据实际环境决定是否安装，结算按实际安装数量计量。【详见 22.1.9.1 公沪检 202341172、23.1.9.1 产品彩页】</p>	95	
8	网络箱	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>专业定制网络机箱，采用 304 不锈钢材质，机箱表面进行白色喷塑处理，至少 5 年内不会出现明显的锈蚀或老化现象；机箱防护等级不低于 IP65。</p>	173	
9	高清存储服务	<p>品牌型号：海康威视 DS-A71136R</p> <p>视频存储采用磁盘阵列，作 RAID 冗余和 N+1 热备机制。视频存储封装成类 NVR 形态，支持流存储模式，支持《GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》前端层直写，支持录像故障重定向，支持存储状态上报，支持存储目录上传，支持 SNMP 网管协议；支持录像片断锁定、解锁功能，支持回放 5 秒之前的录像，支持 RTSP 回放、HTTP 下载，支持单帧播放、暂停。</p>	189	
10	视频监控平台接入	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>1. 本项目所有点位，以专网形式（与其他任何网络物理隔离）直接接入视频监控、人脸、车辆平台；</p> <p>2. 按相关标准协议向我司提供监控、人脸、车辆接入，点位平台接入由平台运维公司负责，监控平台技术支撑和日常维护费用由我司支付，原则上按路数分担；</p> <p>3. 若由于技术性原因无法接入采购方已有平台的，由我司自行解决技术和费用问题，采购人不增加任何费用。</p>	189	
11	设备施工	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>系统前后端所有设备、配件安装调试所需的线材、配件、附件、工具、人工、验收以及道路开挖、恢复等全部费用。</p>	173	
12	立杆施工	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>包括道路开挖、立杆基础做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工序，以及水泥、钢筋等必须材料和人工费用；</p>	8	
13	网络链路质保（三年）	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>根据浙江省公安厅的相关要求，此次新建和改造的监控（卡</p>	173	

		口) 必须采用双网双平台的架构, 设备先接入视频 (卡口) 专网, 通过安全接入设备进公安网。视频 (卡口) 专网必须与互联网物理隔离, 项目全程采用光纤传输, 根据实际情况可选择裸光纤组网或者 PON 组网方式, 各网络提供商要保证所有网络设备专网专用, 在工程交付时提供详细的网络拓扑图。公安视频专网网络性能指标 (网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率) 应达到《YD/T 1171-2015 IP 网络技术要求—网络性能参数与指标》中规定的类别 0 服务质量等级。		
14	设备拆除及存续期间费用	品牌型号: 国产 定制 包含设备到期至改造完成期间链路、存储、前端用电、补光用电费用 (1 年) 和老设备拆除费用。	1	
15	移机服务 (三年)	品牌型号: 国产 定制 按合同期内累计迁移 10% 以内的点位;	18	
16	系统运维质保服务 (三年)	品牌型号: 国产 定制 含 3 年系统所有设备、线路、配件的维护、整理、清洁等服务; 对监控点位提供后端运维管理服务: 对监控点位进行巡检并对巡检结果进行统计、核验、报障; 对修复后的故障点进行二次确认, 协助采购人对运维过程进行统计和考核;	173	
17	机房 (维护)	品牌型号: 国产 定制 1. 本项目后端存储、服务器等设备安装位置由采购人指定, 设备安装机柜资源根据本项目实际需求由我司采购 (费用包含在中标价当中); 2. 所有设备电源模块按照使用机房实际用电环境配置 (直流或交流), 设备上架由机房专门人员负责, 费用包含在项目中标价当中; 3. 包含机房环境与中心设备电费, 机房运维保障、机柜配套 (网、电) 整理、维护, 机房日常管理及基础台帐维护, 服务器、存储、网络设备等机器日常清洁、巡检、维修、抢修, 基础资料、巡检维修记录维护的全部费用; 4. 采购人不为后端机房的运维增加任何费用, 我司充分了解项目需求, 注意报价风险。	1	
18	第三方检测	品牌型号: 国产 定制 对本期建设点位按 20% 要求进行检测	34	
内容二: 主干道公共区域视频监控建设及相关配套设施整体运维服务升级改造工作及三年运维服务 (120 路高清监控改建)、网络安全和信创升级改造				
1	智能化枪机摄像机	品牌型号: 海康威视 DS-2CD7A84GFWD-XZS/XR/Q1 1. 采用 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 2. 结构化属性: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图 支持机动车和非机动车属性提取; 3. 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 4. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、	74	

		<p>物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>5. <u>支持超低照度，0.0002lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</u>【详见 22.2.1.1 公京检第 2012262 号第 13 项】</p> <p>6. 视频压缩标准：H.264；H.265，支持断网本地存储，内置 Micro SD 卡插槽，内置不低于 256G 容量 SD 卡。</p> <p>7. 支持自适应镜头校正，支持除雾；防护等级 IP68【详见 22.2.1.1 公京检第 2012262 号第 1 项】</p> <p>8. 供电方式：DC12V/AC24V/PoE；</p> <p>9. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级</p> <p>10. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p>		
2	900 万生态智能摄像机	<p>品牌型号：海康威视 iDS-TCV900-HXR</p> <p>1. ≥900 万像素生态环保相机，采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯，即可输出高质量全彩图像；</p> <p>2. 支持 1.1 英寸传感器；</p> <p>3. <u>支持检测并跟踪指定区域内 245 个目标</u>，目标包括机动车、非机动车以及行人等；【详见 22.2.3.2 公沪检 202440803 第 63 项】</p> <p>4. 具有 DC12V 电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；</p> <p>5. <u>可对 25×10 像素至 1100×3000 的机动车车牌进行抓拍并识别号码。</u>【详见 22.2.3.2 公沪检 202440803 第 55 项】</p> <p>6. 支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线；</p> <p>7. 分别支持爆闪灯（含多合一灯）、频闪灯、常亮灯连接；可获取灯的工作模式（白天、夜晚、傍晚/清晨）、点亮时长、LED 爆闪次数、氙气爆闪次数等状态进行监测和记录；可分别设置氙气爆闪灯亮度、氙气延时时间、LED 频闪亮度、LED 爆闪脉宽；</p> <p>8. 支持 485 接口自动分配地址功能，在同一个 485 接口连接不同外部设备的情况下，支持通过 485 协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数；</p> <p>9. 支持图片字符 OSD 叠加功能，可在抓拍的图片上叠加设备编号、地点、车道号、限速值、车速、车长、超速比、车牌号、车牌颜色、车辆品牌、车身颜色、车辆大小、时间（精确到毫秒）、通行方向欠速比时间（精确到毫秒）、通行方向、欠速比、安全带状态、遮阳板状态、车系、抽烟状态、打电话状态、经纬度信息、年检标志、挂件、香水盒、纸巾盒等；</p>	1	

		<p>10. 支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置；在抓拍图片和实时视频中同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；</p> <p>11. 设备可在正前方左右 50° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型、车标。</p> <p>12. 卡口模式：支持黄牌占道、超速、欠速、压白线、逆行、有车占道、违法变道、压黄线、不按车道行驶、主驾驶员不系安全带、副驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、车辆排队加塞、禁货、违法停车、禁摩抓拍；</p> <p>13. 电警模式：支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、右转不礼让横向直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让直行行人、禁货、黄网格违法停车、禁摩抓拍；</p> <p>14. 支持设置视频 3D 降噪功能，包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪，降噪等级 0~100 可分别设置，可通过菜单启用或关闭。</p> <p>15. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>16. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级。</p> <p>17. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p>		
3	高位智能摄像机	<p>品牌型号：海康威视 iDS-2DF8C4D0IX-AXR</p> <p>1. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 GPU 芯片；</p> <p>2. 支持 40 倍光学变倍，镜头光圈：F1.6~F4.9；</p> <p>3. 支持机动车、非机动车、人体检测；支持优选；支持抓拍；</p> <p>4. 支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取；</p> <p>5. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>6. 支持超低照度，彩色：0.001lux@F1.6 黑白：0.0001lux@F1.6Lux（红外灯开启）；</p> <p>7. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p> <p>8. 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区；</p> <p>9. 支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 【详见 22.2.4.2 公京检第 2103110413 号第 2 项】</p> <p>10. 支持 DC36V±25%宽电压输入；</p>	2	

		<p>11. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级。</p> <p>12. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p>		
4	双枪智能摄像机	<p>品牌型号：大华 DH-IPC-MFW8843DXS-ZHL-4E2</p> <p>1. 采用双镜头，独立双舱一体化设计，通道 1(全景)采用星光低照度 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；通道 2(细节)采用超星光超低照度 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，内置 GPU 芯片，镜头焦距：通道 1（全景）：3.6mm；通道 2（细节）：10mm~50mm；</p> <p>2. 设备 2 路通道均支持独立电动云台；通道一：垂直旋转范围：$-5^{\circ} \sim 30^{\circ}$；水平旋转范围：$0^{\circ} \sim 355^{\circ}$；通道二：垂直旋转范围：$-5^{\circ} \sim 30^{\circ}$；【详见 22.1.5.1 公京检 2403130010 号第 1 项】</p> <p>3. 支持智能分区补光，实现画面多区域补光独立控制，并根据画面变化进行自动调节补光强度；</p> <p>4. 两通道的补光灯均支持分区补光，每颗补光灯可以独立控制，可对画面不少于 5 个不同区域补光强度进行手动控制；</p> <p>5. 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别；</p> <p>6. 可在 IE 浏览器或客户端软件上显示监视画面中的全局人数统计值和设置区域内的区域人数统计值，当全局人数密度或人数达到阈值时，可通过客户端软件给出报警提示并联动录像和抓拍，布防时间、报警阈值、感兴趣人群区域可设；</p> <p>7. 可在预览界面设置转动角度，可设置 15°、45°、90°、180°，选择后可一键转动预设角度；</p> <p>8. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p> <p>9. 设备机身外壳内嵌水平仪，可检测设备的水平程度；</p> <p>10. 支持 IP67 防护等级；</p> <p>11. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>12. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级。</p>	22	
5	枪球一体智能摄像机	<p>品牌型号：海康威视 iDS-2SE7C14DIMW-DXR</p> <p>全景细节都采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 GPU 芯片；</p> <p>1. 镜头焦距：全景：4mm 细节：不小于 4.8-110mm，细节相机支持 ≥ 23 倍光学变焦，≥ 16 倍光学变焦；</p> <p>2. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合</p>	15	

		<p>最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>3. 支持 H. 265/H. 264、MJPEG 视频编码协议；</p> <p>4. 全景具备≥2 个暖光灯，细节摄像机具备≥2 个混光灯；</p> <p>5. 支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>6. 全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测；</p> <p>7. 全景摄像机与细节摄像机可互为夹角监控；</p> <p>8. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p> <p>9. 电源电压在 DC36V±50%范围内变化时，设备可正常工作；防护：IP67；</p> <p>10. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，维保期内免费提供软件功能升级。</p>		
6	立杆、基础	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>1. 本项目立杆以立旧为主，对于已经损毁不能再用的立杆需根据实际情况更新；由采购人根据实际环境决定是否安装，结算按实际安装数量计量。</p> <p>2. 所有立杆、支架需防锈、镀锌处理；本项目摄像机安装位置一般 3 米或 6 米，3 米杆具体规格尺寸依现场环境定制，6 米杆立杆基础必须符合国家标准；</p> <p>3. 含第三方设计单位对杆件进行基础规划设计，并制定具体设计和优化方案。</p>	4	
7	支架	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>1. 根据安装现场依托的建筑体环境进行定制，包括“L”挑杆和抱箍，支架金属表面整体需做镀锌、防锈处理。五年内不得出现明显锈迹腐蚀现象； 2. 本次支架需符合人脸抓拍监控的场景应用需求，支架横挑约 1 米-1.5 米； 3. 每个球机需另外做防抖加固支撑，防止监控画面拉近时抖动明显。</p>	114	
8	补光灯	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>1. 高效 LED 常亮灯，原装晶元黄光或白光 LED 芯片，灯具工作功率不小于 40w，单车道功率：≤10W；显色指数：≥80Ra；出光角度 10~60 度可选，金属外壳，无炫目降低光污染、有在线检测功能； 2. 采用多功能结构复合设计，实现不同的发光模式匹配不同使用场景的补光需求，可支持频闪、脉冲和持续发光三种工作模式切换；支持远程亮度调节、远程参数监测、故障报警、远程开关、自带中心校时万年历时控开关；</p> <p>3. 接口：RJ45，支持 TCP、UDP； 4. 防护等级不小于 IP66，可靠防水、防尘。 5. 提供 AC220v 电源输入口，支持长时间</p>	42	

		±10%宽范围电压输入；支持电源及信号输入端防浪涌；在-20~60℃环境温度下长时间稳定工作。具备自适应调节保持预定功率能力。6.由采购人根据实际环境决定是否安装，结算按实际安装数量计量。		
9	网络箱	品牌型号：国产 定制 专业定制网络机箱，采用304不锈钢材质，机箱表面进行白色喷塑处理，至少5年内不会出现明显的锈蚀或老化现象；机箱防护等级不低于IP65。	114	
10	高清存储	品牌型号：海康威视 DS-A71136R 视频存储采用磁盘阵列，作RAID冗余和N+1热备机制。视频存储封装成类NVR形态，支持流存储模式，支持《GB/T 28181安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》前端层直写，支持录像故障重定向，支持存储状态上报，支持存储目录上传，支持SNMP网管协议；支持录像片断锁定、解锁功能，支持回放5秒之前的录像，支持RTSP回放、HTTP下载，支持单帧播放、暂停。	126	
11	视频监控平台接入	品牌型号：国产 定制 1.本项目所有点位，以专网形式（与其他任何网络物理隔离）直接接入视频监控、人脸、车辆平台； 2.按相关标准协议向我司提供监控、人脸、车辆接入，点位平台接入由平台运维公司负责，监控平台技术支撑和日常维护费用由我司支付，原则上按路数分担； 3.若由于技术性原因无法接入采购方已有平台的，由我司自行解决技术和费用问题，采购人不增加任何费用。	126	
12	设备施工	品牌型号：国产 定制 系统前后端所有设备、配件安装调试所需的线材、配件、附件、工具、人工、验收以及道路开挖、恢复等全部费用。	114	
13	立杆施工	品牌型号：国产 定制 包括道路开挖、立杆基础做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工序，以及水泥、钢筋等必须材料和人工费用；	4	
14	网络安全预警监测服务（三年）	品牌型号：国产 定制 使用主机监控与审计系统，通过网络状态监测、实时抓包分析、定时外联监测、网络数据通讯控制等技术手段，采用终端提醒、通讯阻断、强制关机等方式，提供内外网互联、线路外联等风险隐患的监测预警、数据阻断、溯源取证，确保网络边界的完整性。	1	
15	机柜	品牌型号：国产 定制 42U网络机柜，2000*1000*800，包括4个防雷PDU模块；	4	
16	网络链路质保（三年）	品牌型号：国产 定制 根据浙江省公安厅的相关要求，此次新建和改造的监控（卡口）必须采用双网双平台的架构，设备先接入视频（卡口）专网，通过安全接入设备进公安网。视频（卡口）专网必须与互联网物理隔离，项目全程采用光纤传输，根据实际情况	120	

		可选择裸光纤组网或者 PON 组网方式，各网络提供商要保证所有网络设备专网专用，在工程交付时提供详细的网络拓扑图。公安视频专网网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到《YD/T 1171-2015 IP 网络技术要求—网络性能参数与指标》中规定的类别 0 服务质量等级。		
17	设备拆除及存续期间费用	品牌型号：国产 定制 包含设备到期至改造完成期间链路、存储、前端用电、补光用电费用（1 年）和老设备拆除费用。	1	
18	移机服务（三年）	品牌型号：国产 定制 按合同期内累计迁移 10%以内的点位；	12	
19	系统运维质保服务（三年）	品牌型号：国产 定制 含 3 年系统所有设备、线路、配件的维护、整理、清洁等服务；对监控点位提供后端运维管理服务；对监控点位进行巡检并对巡检结果进行统计、核验、报障；对修复后的故障点进行二次确认，协助业主单位对运维过程进行统计和考核；	1	
20	机房（维护）	品牌型号：国产 定制 1. 本项目后端存储、服务器等设备安装位置由采购人指定，设备安装机柜资源根据本项目实际需求由我司采购（费用包含在中标价当中）； 2. 所有设备电源模块按照使用机房实际用电环境配置（直流或交流），设备上架由机房专门人员负责，费用包含在项目中标价当中； 3. 包含机房环境与中心设备电费，机房运维保障、机柜配套（网、电）整理、维护，机房日常管理及基础台帐维护，服务器、存储、网络设备等机器日常清洁、巡检、维修、抢修，基础资料、巡检维修记录维护的全部费用； 4. 采购人不为后端机房的运维增加任何费用，我司充分了解项目需求，注意报价风险。	1	
21	第三方检测	品牌型号：国产 定制 对本期建设点位按 20%要求进行检测	24	
22	支撑服务（网络维护）	1、提供一名具有网络中级以上职称的技术人员（必须经过采购方确认同意），每年不少于 15 天次的上门服务，不限次数的线上咨询服务，服务期 3 年； 2、配合采购方完成视频网关上移工作； 3、按采购方要求对县公安局三楼机房进行巡检，整理； 4、熟悉网络命令、抓包、端口扫描等系列故障定位软件，快速排查故障和疑难问题； 5、精通各大品牌交换机、安全设备的工作原理，故障排查熟悉公安视频专网网络架构，能针对需求实现相应的功能	1	
23	超融合信创改造	品牌型号：aServer-G-H5305 硬件参数：规格：2U，CPU：2 颗 hygon 5380 2.5GHz（16C），内存：16*32GB DDR4 3200，系统盘：2*240GB SATA，缓存盘：2*1.92T SSD，数据盘：6*6T，标配盘位数≥12，电源：白金，冗余电源，接口：4 千兆电口+2 万兆光口（含光模块）。 aServer-G-H5305 标准产品, 每台含： 2 套* 信云 sCloud 云计算管理软件高级版；	3	

		2套* 信云 sCloud 计算虚拟化组件; 2套* 信云 sCloud 网络虚拟化组件; 2套* 信云 sCloud 存储虚拟化组件; 1套* 信云 sCloud 麒麟内核 OS 授权 (A) ; 3年* SDDC 基础运维服务 (一体机版) ; 原厂软硬件质保 3 年		
24	国产服务器操作系统	品牌型号: 麒麟 麒麟服务器操作系统 V10SP3 3 年服务。	1	
25	防火墙	品牌型号: 天融信 NGFW4000-UF (FT-A20) (万兆) V3 机架式, 内存≥32G, 硬盘容量≥256G SSD, 机械硬盘 4T, 飞腾, 银河麒麟, 2U, 1 个管理口、1 个 HA 口、8 个千兆电口、8 个千兆光口 (满配千兆多模模块) 和 4 个万兆光口 (满配万兆多模模块), 冗余电源, 1 个扩展槽位, 网络层吞吐量≥30G, 应用层吞吐量≥20G, 防病毒吞吐量≥3.5G, IPS 吞吐量≥2.5G, 全威胁吞吐量≥1.8G, 并发连接数≥410 万, HTTP 新建连接数≥18 万。配置入侵防御规则库六年升级许可, 六年硬件保修。	1	
26	日志审计	品牌型号: 天融信 TA-LOG (FT-A20) V3 2U, 3 个千兆电口 (2 业务口+1 管理口)、2 个万兆光口 (满配光模块), 冗余电源, 飞腾 CPU, 银河麒麟操作系统。240G SSD 系统盘, 数据盘 8T*4, 默认 Riad5。冗余电源, 日志采集处理均值 20000EPS。默认包含 100 日志源。推荐上限 500。含 3 年软件升级许可, 3 年硬件保修。	1	
27	堡垒机	品牌型号: 天融信 TopSAG (FT-B) V3 飞腾, 银河麒麟和国产操作系统, 2U, 1 个 console 口, 2 个 USB 口, 1 个 HA 口, 1 个管理口, 4 个千兆电口, 4 个千兆光口 (已含千兆多模光模块), 2 个万兆光口 (含万兆多模光模块); 32G 内存, 4T 机械硬盘, 冗余电源, 2 个扩展槽位, 200 个主机/设备许可, 用户数不限制, 图形并发 100, 字符并发 200; 含 3 年软件升级许可, 3 年硬件保修。	1	
内容三: 重点公共区域视频监控建设及相关配套设施整体运维服务建设工作及三年运维服务(103 路高清监控建设)				
1	智能化枪机摄像机	品牌型号: 大华 DH-IPC-MFW8849DXS-UN-4E2 1. 采用 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器; 2. 结构化属性: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图 支持机动车和非机动车属性提取; 3. 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 4. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪;	46	

		<p>5. <u>支持超低照度，0.0002lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</u>【详见 22.1.1.1 公京检第 2305130060 号第 89 项】</p> <p>6. 视频压缩标准：H.264；H.265，支持断网本地存储，内置 Micro SD 卡插槽，内置不低于 256G 容量 SD 卡。</p> <p>7. 支持自适应镜头校正，支持除雾；防护等级不低于 IP67；</p> <p>8. 供电方式：DC12V/AC24V/PoE；</p> <p>9. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级；</p> <p>10. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p>		
2	900万生态智能 摄像机	<p>品牌型号：大华 DH-CP902-YG</p> <p>1. ≥900 万像素生态环保相机，采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯，即可输出高质量全彩图像；</p> <p>2. 支持 1.1 英寸传感器；</p> <p>3. <u>支持检测并跟踪指定区域内不少于 250 个目标</u>，目标包括机动车、非机动车以及行人等；【详见 22.1.3.1 公沪检 202443250 第 3 项】</p> <p>4. 具有 DC12V 电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；</p> <p>5. 可对 65×25 像素至 1200×400 的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>6. 支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线；</p> <p>7. 分别支持爆闪灯（含多合一灯）、频闪灯、常亮灯连接；可获取灯的工作模式（白天、夜晚、傍晚/清晨）、点亮时长、LED 爆闪次数、氙气爆闪次数等状态进行监测和记录；可分别设置氙气爆闪灯亮度、氙气延时时间、LED 频闪亮度、LED 爆闪脉宽；</p> <p>8. 支持 485 接口自动分配地址功能，在同一个 485 接口连接不同外部设备的情况下，支持通过 485 协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数；</p> <p>9. 支持图片字符 OSD 叠加功能，可在抓拍的图片上叠加设备编号、地点、车道号、限速值、车速、车长、超速比、车牌号、车牌颜色、车辆品牌、车身颜色、车辆大小、时间（精确到毫秒）、通行方向欠速比时间（精确到毫秒）、通行方向、欠速比、安全带状态、遮阳板状态、车系、抽烟状态、打电话状态、经纬度信息、年检标志、挂件、香水盒、纸巾盒等；</p> <p>10. 支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置：在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；</p>	4	

		<p>11. 设备可在正前方左右 50° 范围内识别机动车车辆特征, 包括车牌号码、车身颜色、车辆类型、车标。</p> <p>12. 卡口模式: 支持黄牌占道、超速、欠速、压白线、逆行、有车占道、违法变道、压黄线、不按车道行驶、主驾驶员不系安全带、副驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、车辆排队加塞、禁货、违法停车、禁摩抓拍;</p> <p>13. 电警模式: 支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、右转不礼让横向直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让直行行人、禁货、黄网格违法停车、禁摩抓拍;</p> <p>14. 支持设置视频 3D 降噪功能, 包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪, 降噪等级 0~100 可分别设置, 可通过菜单启用或关闭。</p> <p>15. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告, 符合最新国家标准及补充规定, 必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备, 必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>16. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码, 合同期内免费提供软件功能升级。</p> <p>17. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD (即 TF 卡) /Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 内置 512G;</p>		
3	高位智能摄像机	<p>品牌型号: 大华 DH-SD-8A3440-HNR-GA-D3E</p> <p>1. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 GPU 芯片;</p> <p>2. 支持 40 倍光学变倍, 镜头光圈: F1.6~F4.9;</p> <p>3. 支持机动车、非机动车、人体检测; 支持优选; 支持抓拍;</p> <p>4. 支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 支持人脸属性提取;</p> <p>5. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪;</p> <p>6. 支持超低照度, 彩色: 0.001lux@F1.6 黑白: 0.00001lux@F1.6Lux (红外灯开启)</p> <p>7. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD (即 TF 卡) /Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 内置 512G;</p> <p>8. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区;</p> <p>9. 支持 IP67 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 【详见 22.1.4.1 公京检第 2212110219 号第 1 项】</p> <p>10. 支持 DC36V±25%宽电压输入;</p> <p>11. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码, 合同期内免费提供软件功能升级。</p> <p>12. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告, 符合</p>	5	

		最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。		
4	双枪智能摄像机	<p>品牌型号：大华 DH-IPC-MFW8843DXS-ZHL-4E2</p> <p>1. 采用双镜头，独立双舱一体化设计，通道1(全景)采用星光低照度400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器；通道2(细节)采用超星光超低照度800万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，内置GPU芯片，镜头焦距：通道1(全景)：3.6mm；通道2(细节)：10mm~50mm；</p> <p>2. 设备2路通道均支持独立电动云台；通道一：垂直旋转范围：-5°~30°；水平旋转范围：0°~355°；通道二：垂直旋转范围：-5°~30°；【详见22.1.5.1公京检2403130010号第1项】</p> <p>3. 支持智能分区补光，实现画面多区域补光独立控制，并根据画面变化进行自动调节补光强度；</p> <p>4. 两通道的补光灯均支持分区补光，每颗补光灯可以独立控制，可对画面不少于5个不同区域补光强度进行手动控制；</p> <p>5. 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别；</p> <p>6. 可在IE浏览器或客户端软件上显示监视画面中的全局人数统计值和设置区域内的区域人数统计值，当全局人数密度或人数达到阈值时，可通过客户端软件给出报警提示并联动录像和抓拍，布防时间、报警阈值、感兴趣人群区域可设；</p> <p>7. 可在预览界面设置转动角度，可设置15°、45°、90°、180°，选择后可一键转动预设角度；</p> <p>8. SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡，内置512G；</p> <p>9. 设备机身外壳内嵌水平仪，可检测设备的水平程度；</p> <p>10. 支持IP67防护等级；</p> <p>11. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p> <p>12. 提供完善的SDK开发包及示例源代码，合同期内免费提供软件功能升级。</p>	21	
5	枪球一体智能摄像机（两视频一抓拍） 枪球一体智能摄像机（一视频一抓拍）	<p>品牌型号：大华 DH-SDT-7C1424-4F-ZB-AD3E-0400</p> <p>全景细节都采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器，内置GPU芯片；</p> <p>1. 镜头焦距：全景：4mm 细节：4.8-115mm，细节相机支持24倍光学变倍，16倍光学变倍；【详见23.1.7.1产品彩页】</p> <p>2. 产品具有生产登记批准书或公安部出具的检验报告，符合最新国家标准及补充规定，必须兼容温州公安现有视频监控系统及设备，必须符合《温州市安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》。</p>	27	

		<p>3. 支持 H. 265/H. 264、MJPEG 视频编码协议；</p> <p><u>4. 全景具备 4 个暖光灯，细节摄像机具备 6 个混光灯；</u> 【22. 1. 7. 1 公京检第 2112130055 号第 2 项】</p> <p>5. 支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>6. 全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测；</p> <p>7. 全景摄像机与细节摄像机可互为夹角监控；</p> <p>8. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，内置 512G；</p> <p>9. 电源电压在 DC36V±50%范围内变化时，设备可正常工作；防护：IP67；</p> <p>10. 提供完善的 SDK 开发包及示例源代码，维保期内免费提供软件功能升级。</p>		
6	立杆、基础	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>1. 本项目立杆以立旧为主，对于已经损毁不能再用的立杆需根据实际情况更新；由采购人根据实际环境决定是否安装，结算按实际安装数量计量。</p> <p>2. 所有立杆、支架需防锈、镀锌处理；本项目摄像机安装位置一般 3 米或 6 米，3 米杆具体规格尺寸依现场环境定制，6 米杆立杆基础必须符合国家标准。</p>	26	
7	支架	<p>品牌型号：国产 定制</p> <p>1. 根据安装现场依托的建筑体环境进行定制，包括“L”挑杆和抱箍，支架金属表面整体需做镀锌、防锈处理。五年内不得出现明显锈迹腐蚀现象； 2. 本次所有支架都要符合人脸抓拍监控的场景应用需求，支架横挑约 1 米-1.5 米； 3. 每个球机需另外做防抖加固支撑，防止监控画面拉近时抖动明显。</p>	103	
8	补光灯	<p>品牌型号：杭州方千 CXBG-1-1-PS/CX-A-FQ-LM016040</p> <p>1. 高效 LED 常亮灯，原装晶元黄光或白光 LED 芯片，灯具工作功率不小于 40w，单车道功率：≤10W；<u>显色指数：≥73Ra</u>；出光角度 10~60 度可选，金属外壳，无炫目降低光污染、有在线检测功能； 2. 采用多功能结构复合设计，实现不同的发光模式匹配不同使用场景的补光需求，可支持频闪、脉冲和持续发光三种工作模式切换；支持远程亮度调节、远程参数监测、故障报警、远程开关、自带中心校时万年历时控开关；</p> <p>3. 接口：RJ45，支持 TCP、UDP； <u>4. 防护等级 IP67，可靠防水、防尘。</u> 5. 提供 AC220v 电源输入接口，<u>支持长时间 85V-285V 宽范围电压输入</u>；支持电源及信号输入端防浪涌；<u>在-40~70℃环境温度下长时间稳定工作。</u>具备自适应调节保持预定功率能力。 6. 由采购人根据实际环境决定是否安装，结算按实际安装数量计量。 【详见 22. 1. 9. 1 公沪检 202341172、23. 1. 9. 1 产品彩页】</p>	63	

9	网络箱	品牌型号：国产 定制 专业定制网络机箱，采用 304 不锈钢材质，机箱表面进行白色喷塑处理，至少 5 年内不会出现明显的锈蚀或老化现象；机箱防护等级不低于 IP65。	103	
10	高清存储服务	品牌型号：大华 DH-EVS5224S 视频存储采用磁盘阵列，作 RAID 冗余和 N+1 热备机制。视频存储封装成类 NVR 形态，支持流存储模式，支持《GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》前端层直写，支持录像故障重定向，支持存储状态上报，支持存储目录上传，支持 SNMP 网管协议；支持录像片断锁定、解锁功能，支持回放 5 秒之前的录像，支持 RTSP 回放、HTTP 下载，支持单帧播放、暂停。	130	
11	视频监控平台接入	品牌型号：国产 定制 1. 本项目所有点位，以专网形式（与其他任何网络物理隔离）直接接入视频监控、人脸、车辆平台； 2. 按相关标准协议向我司提供监控、人脸、车辆接入，点位平台接入由平台运维公司负责，监控平台技术支撑和日常维护费用由我司支付，原则上按路数分担； 3. 若由于技术性原因无法接入采购方已有平台的，由我司自行解决技术和费用问题，采购人不增加任何费用。	130	
12	设备施工	品牌型号：国产 定制 系统前后端所有设备、配件安装调测所需的线材、配件、附件、工具、人工、验收以及道路开挖、恢复等全部费用。	103	
13	立杆施工	品牌型号：国产 定制 包括道路开挖、立杆基础做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工序，以及水泥、钢筋等必须材料和人工费用；	26	
14	网络链路质保（三年）	品牌型号：国产 定制 根据浙江省公安厅的相关要求，此次新建和改造的监控（卡口）必须采用双网双平台的架构，设备先接入视频（卡口）专网，通过安全接入设备进公安网。视频（卡口）专网必须与互联网物理隔离，项目全程采用光纤传输，根据实际情况可选择裸光纤组网或者 PON 组网方式，各网络提供商要保证所有网络设备专网专用，在工程交付时提供详细的网络拓扑图。公安视频专网网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到《YD/T 1171-2015 IP 网络技术要求—网络性能参数与指标》中规定的类别 0 服务质量等级。	103	
15	设备拆除及存续期间费用	品牌型号：国产 定制 包含设备到期至改造完成期间链路、存储、前端用电、补光用电费用（1 年）和老设备拆除费用。	1	
16	移机服务（三年）	品牌型号：国产 定制 按合同期内累计迁移 10% 以内的点位；	11	
17	系统运维质保服务（三年）	品牌型号：国产 定制 含 3 年系统所有设备、线路、配件的维护、整理、清洁等服	1	

		务；对监控点位提供后端运维管理服务：对监控点位进行巡检并对巡检结果进行统计、核验、报障；对修复后的故障点进行二次确认，协助业主单位对运维过程进行统计和考核；		
18	机房（维护）	品牌型号：国产 定制 1. 本项目后端存储、服务器等设备安装位置由采购人指定，设备安装机柜资源根据本项目实际需求由我司采购（费用包含在中标价当中）； 2. 所有设备电源模块按照使用机房实际用电环境配置（直流或交流），设备上架由机房专门人员负责，费用包含在项目中标价当中； 3. 包含机房环境与中心设备电费，机房运维保障、机柜配套（网、电）整理、维护，机房日常管理及基础台帐维护，服务器、存储、网络设备等机器日常清洁、巡检、维修、抢修，基础资料、巡检维修记录维护的全部费用； 4. 采购人不为后端机房的运维增加任何费用，我司充分了解项目需求，注意报价风险。	1	
19	第三方检测	品牌型号：国产 定制 对本期建设点位按 20%要求进行检测	21	