



印江县天网工程三、四、五期续保与 运维采购项目

合 同

甲 方：印江土家族苗族自治县公安局

乙 方：印江德力安防科技有限公司

二〇二三年一月五日

目 录

第一条 项目概况.....	2
第二条 合作模式.....	2
第三条 付款方式及时间.....	3
第四条 甲方义务.....	4
第五条 乙方义务.....	4
第六条 维护服务.....	4
第七条 保密.....	4
第八条 承诺.....	4
第九条 违约责任.....	5
第十条 续保与维护.....	6
第十一条 争议解决.....	6
第十二条 免责条款.....	6
第十三条 附则内容.....	7
第十四条 附件部分.....	8
附件一：分项报价明细.....	8--40
附件二：中标通知书扫描件.....	41

甲方：印江土家族苗族自治县公安局

地址：印江土家族苗族自治县

乙方：印江德力安防科技有限公司

地址：印江土家族苗族自治县

为推进“和谐社会、平安印江”，全面构建社会治安防控网，有效处置各类社会突发事件，打击各种恐怖暴力犯罪，预防可防性案件的发生，维护社会稳定，保护人民生命和财产安全，保障和促进印江县的经济发展和社会稳定。本着甲乙双方平等互利、互相信赖，友好协商、有偿使用、共同发展的原则达成如下续保维护服务条款：

第一条 项目概况

- 1、项目名称：印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购项目
- 2、项目地点：印江土家族苗族自治县。
- 3、服务内容：印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购。
- 4、合同总金额：本项目为续保维护合同，总金额为人民币：壹佰捌拾陆万伍仟伍佰壹拾贰元陆角整，即¥1,865,512.60元。
- 5、合同期限：三年，从本合同签订之日起计算。即：2023年1月5日至2026年1月4日止。

第二条 合作模式

- 1、乙方负责整个项目的续保维护，甲方以服务费的形式向乙方支付相关服务费用。

2、续保维护内容详见（附件一）

第三条 付款方式及时间

1、费用支付方式：

合同约定：续保与运维期限为3年，合同总金额为1865512.6元。自签订合同之日起，甲方应按季度向乙方支付续保与运维费用，即：

付款时间		季度	应付金额（元）
2023 年	2023 年 4 月 5 日	1	155000.00
	2023 年 7 月 5 日	2	155000.00
	2023 年 10 月 5 日	3	155000.00
	2024 年 1 月 5 日	4	155000.00
2024 年	2024 年 4 月 5 日	1	155000.00
	2024 年 7 月 5 日	2	155000.00
	2024 年 10 月 5 日	3	155000.00
	2025 年 1 月 5 日	4	155000.00
2025 年	2025 年 4 月 5 日	1	155000.00
	2025 年 7 月 5 日	2	155000.00
	2025 年 10 月 5 日	3	155000.00
	2026 年 1 月 4 日	4	160512.60
合计：			1865512.60 元

2、付费方式：现金转账

账号名称：印江德力安防科技有限公司

开户银行：贵州印江农村商业银行股份有限公司

账 号：820000000001393639

第四条 甲方义务

1、负责为乙方的提供项目立项批准文件，保证本项目已按法律法规履行了必要的法律程序，符合相关法律法规的规定；

2、负责落实项目资金费用来源、需将续保维护服务费支付计划列入年度政府财政预算并告知乙方。

第五条 乙方义务

1、负责筹措本项目投资款额，确保投入资金满足本项目的维护服务；

2、负责在本项目续保维护期内设备正常运行。

3、自签订合同之日起对所有前端设备进行排查，存在安全隐患的立即进行整改。如不整改导致产生的一切后果由乙方承担。

4、在维护过程中，维护人员的安全责任由乙方承担。

第六条 维护服务

1、乙方应在签订合同之日起对“印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购项目”合同中的设备进行维护；

第七条 保密

鉴于此项目涉及到公安业务，需要注意维护内容的保密性，不得将该项目的具体技术信息、设备明细、系统架构等泄露给无关的第三方。

第八条 承诺

1、乙方对印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购项目承诺负责对“印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购”合同内容进行 36 个月续保维护服

务。

2、前端点位上线率必须达到 95%以上；前端同一点位，城区掉线超过 12 小时以上，乡镇掉线超过 24 小时以上，按每个点位每日 20 元扣款（因设备损坏、广电、停电、城镇建设、市政施工等原因除外，但需提供书面报备给业主，签字确认存档）。

第九条 违约责任

甲、乙双方应严格履行各自在本合同项下的义务、开展相关工作；如任何一方违反本合同的约定，则构成违约。违约方应向对方承担违约责任，赔偿对方因违约方的违约行为而受到的全部损失。

甲方违约

1、若系统运行完好情况下，甲方无故拒绝履行其付款义务，在 45 日内未按规定支付服务费，拖延支付乙方合同款项的（以银行开出的汇票或支票日期为准），每逾 1 日甲方向乙方支付合同金额（同期银行商业贷款利率）0.2%的利息，甲方支付款项时需连同利息一起支付。若甲方拒付服务费和利息超过三个月的，乙方有权停止设备的维护服务，并赔偿乙方资金投入成本。

2、由于甲方原因未充分或完全履行本合同约定的义务，造成该项目的维护延误，由此而增加的成本及相关联的费用计入甲方承担。

乙方违约

1、乙方应当按照本合同约定全面履行合同义务，对该项目维护质量负责，如因维护导致该合同”中的设备没有达到上线率 95%。乙方应当按照本合同约定承担相应的违约责任，并赔偿由此产生的直接损失。

2、在续保维护期间，由于乙方原因造成维护延误，甲方对乙方提出书面警告，并要求乙方将上线率达标。若上线率不能达标而造成掉线部分，甲方扣除不

达标部分的维护费用，按照掉线数量从维护费中扣减相关费用。

第十条 续保与维护

1、本项目续保维护期为三年，服务期从合同签订之日起计算，原则上乙方仅对设备维护保证，不对人为原因造成的故障、损坏等承担责任，三年后协商续签服务费用。

2、乙方为甲方提供点对点服务。故障服务电话 0856-6230018
(19208566188/19208566288)。

3、乙方建立定期回访制度，与甲方有关技术人员进行沟通和交流，并建立回访维修档案，确保系统正常运行。

第十一条 争议解决

1、如果双方由于本合同的履行或对其中任何规定的解释而出现任何争议或索赔，双方应根据任一方提出的要求迅速进行沟通，通过友好协商解决争议或索赔。

2、若因本合同履行所发生的一切争议，通过友好协商无法解决的，任何一方可向工程所在地的仲裁委员会申请仲裁。

3、各方在将争议或索赔提交仲裁直至裁定书公布之前，均应继续履行各自根据本合同规定承担的一切义务，但不影响根据该裁定书进行最后调整。本项目争议的各项仲裁规定在本合同终止后应继续有效。

第十二条 免责条款

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十五日内将情况书面告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

第十三条 附则内容

- 1、本合同未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本合同。
- 2、本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。
- 3、本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。
- 4、本合同一式八份，甲方及相关部门五份，乙方三份。本合同附件部分是合同不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。
- 5、本合同有效期为三年，由甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。
- 6、未尽事宜，双方协商解决。

甲方：印江土家族苗族自治县公安局

授权代表：

联系人：

签字日期：2023年1月5日

乙方：印江德力安防科技有限公司

授权代表：

联系人：

18285672132

签字日期：2023年1月5日

第十四条 附件部分

附件一：分项报价明细

印江县天网工程三五四五期续保运维项目设备服务清单						
一、天网三期						
序号	设备名称	设备参数	运维服务数量	单位	运维时间(月)	运维单价
1	200 万星光枪机	靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 支持 H. 265、H. 264 (MainProfile, HighProfile, BaselineProfile)、M-JPEG 视频压缩标准 支持 32kbps~16Mbps 视频码率可调节 信噪比≥60dB 最低照度: 0.001lx (F=0.95, AGC ON, 彩色模式), 0.0001lx (F=0.95, AGC ON, 黑白模式) 宽动态范围≥120db 最大支持分辨率为 1920×1080; PAL 制时可设置为 25fps; NTSC 制时可设置为 30fps 支持设置 8 个场景模式 支持白平衡、自动增益、背光补偿、强光抑制、走廊模式、镜像功能、数字降噪、音频降噪、透雾、电子防抖等功能 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域设置选项; 可设置 7 个固定位置和 1 个自设位置感兴趣区域 支持 ABF 自动后焦调节, 可通过 IE 浏览器或 ABF 按钮进行一键聚焦, 并通过指示灯显示 最大支持 20 路分辨率为 1920×1080、码率为 4Mbps、帧率	40	台	36	¥400.00
						¥16,000.00
						小计

2	200 万星光红外白光 一体机	图像分辨率≥1920×1080 配备电动变焦镜头，镜头焦距范围不低于 2.8~12mm 靶面尺寸：≥1/1.8 英寸。 具有 H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 设置选项。 信噪比：≥60dB 具有 G. 711a、G. 711u、AAC_LC、ADPCM_D 音频编码设置选项。音频输入模式可设置为 Line in 和 Mic in。 具有 1 个电源接口、1 个 RJ45、1 个 RS485、1 个 USB、1 个 Micro SD 卡槽（最大支持 256GB 存储卡）；1 对音频输入 / 输出接口；支持 2 路报警输入、1 路报警输出。 内置扬声器，可播放预录音频，支持远程喊话功能。内置 MIC，支持双向对讲。 同一静止场景下，设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时，开启智能编码后，码率可节约 70%，图像主观质量无明显降低；在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能后，最低码率可以达到 100Kbps，并可呈现正常监控画面 支持在客户端同时打开 50 路视频画面进行浏览。 具有视频加密功能；具有 NFS、SVC 功能设置。 具有绊线、双绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、徘徊检测、奔跑、停车、视频遮挡、人脸检测、车牌识别、人数统计、值岗检测等行为的智能分析功能，可通过客户端软件或 IE 浏览器进行报警提示。支持联动录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种智能分析报警触发方式。 支持主码流、子码流可分别设置 8 块感兴趣区域。	30	台	36	¥450.00	¥13,500.00
---	--------------------	--	----	---	----	---------	------------

		具有红外灯变倍匹配设置功能。 支持语音喊话干预功能，可在 IE 浏览器、客户端、NVR 等一键开启对讲。 支持断网续传，支持 SD 卡热插拔 具有 GB/T 28181、Onvif 平台接入设置 应在 DC 12V±25%的供电条件下正常工作；支持 POE 供电 静电静电抗扰度：空气放电 9KV，接触放电 7KV 浪涌（冲击）抗扰度：电源和网络接口：6.0KV 温度：-50±3℃~+75±2℃ 防护等级：IP67					
3	300 万星光红外白光 一体机	采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 最低照度彩色：0.0004Lux@F1.2； 使用 4mm 定焦镜头；视场角 88.5°；支持三码流； 支持黑白、彩色、定时设置；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 视频编码格式为 H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 1080p（1920×1080）； 帧率 PAL：1080p@25fps，960p@25fps，720p@50fps；NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@60fps； 2 颗白光灯，支持白光补光；智能分析可以联动白光； 支持智能分析：行为分析（单绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、奔跑、徘徊、停车）、人群聚集、视频诊断（虚焦诊断、场景变换）、音频异常检测； 支持移动侦测；音频输入/输出各一个；报警输入 1 个；支持本地存储，最大支持 1 张 128G TF 卡 USB 接口 1 个，可用于本地存储和接 Wifi 模块； 防护等级：IP67，防雷、防浪涌 2000V；使用温度-30℃~60℃	30	台	36	¥600.00	¥18,000.00

		电源 DC12V±20%，支持 POE，最大功率 12W； 采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 最低照度彩色：0.002Lux@F1.2、黑白 0.001Lux@F1.2、0 with IR； 使用 4/6/12mm 定焦镜头；视场角 89.6-48.8(4mm)/52.6-29.5(6mm) /29.1-16.2(12mm)；支持三码流； 彩转黑支持内同步、外同步、黑白、彩色、定时设置；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 拥有 4 颗红外点阵灯，红外距离 80 米；视频编码格式为 H.265/H.264/M-JPEG；最大分辨率 1080p（1920×1080）；帧率 PAL：1080p@25fps，960p@25fps，720p@50fps；NTSC：1080p@30fps，960p@30fps，720p@60fps； 支持智能分析：行为分析（单绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、奔跑、徘徊、停车）人数统计、人脸检测、视频诊断（虚焦诊断、场景变换）、音频异常检测；支持移动侦测；音频输入/输出各一个；报警输入 2 个，报警输出 1 个；支持本地存储，最大支持 1 张 64G TF 卡；防护等级 IP67，防雷、防浪涌 2000V；使用温度 -30℃~60℃ 电源 DC12V±20%，支持 POE，最大功率 12W；						
4	130 万星光红外摄像机一体机	图像分辨率≥1920×1080 配备电动变焦镜头，镜头焦距范围不低于 2.8~12mm 靶面尺寸：≥1/1.8 英寸。 具有 H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 设置选项。	320	台	36	¥380.00	¥45,600.00	
5	200 万星光红外摄像机一体机							

		应在 DC 12V±25%的供电条件下正常工作；支持 POE 供电 静电静电抗扰度：空气放电 9KV，接触放电 7KV 浪涌（冲击）抗扰度：电源和网络接口：6.0KV 温度：-50±3℃~+75±2℃ 防护等级：IP67					
6	200 万星光微卡口一体机	1/1.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1920*1080@30fps， 第三码流最高帧率 1920*1080@30fps 支持 H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG 编码 支持断网续传 支持结构化语义 2 路报警输入、1 路报警同步切换黑白，1 路报警输出，内置 MIC 支持 DC、P-iris 接口镜头 视频字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转 内置车牌识别功能、车牌颜色识别功能、车身颜色识别功能、 车型识别功能 支持智能分析，包括行为分析、车牌识别、车辆违停、人脸 侦测、人数统计、异常检测等 支持走廊模式、透雾、数字防抖、场景模式设置 双内核备份 支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术、支持 SVC 编码 支持图片叠加、IPV6、MTU 设置、多播、心跳、黑白名单、 SNMP 支持 POE、DC12V、AC24V 供电。 TVS6000V、防雷、防浪涌、防突波	20	台	36	¥800.00	¥16,000.00

7	LED 补光灯	发光角度 25 度、40 度可选 光源数量 36 颗 有效寿命 30000 小时 补光强度 80Lux/20m 显色指数 ≥ 70 色温 6000~7000K 波长范围 380nm-780nm 开启方式 常亮/时控开关/光敏控制 (可选) 功率 36W	100	台	36	¥300.00	¥30,000.00
8	星光微卡口一体机	采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 最低照度彩色: 0.002Lux@F1.2、黑白 0.001Lux@F1.2、0 with IR; 使用 4/6/12mm 定焦镜头; 视场角 89.6-48.8 (4mm) / 52.6-29.5 (6mm) / 29.1-16.2 (12mm); 支持三码流; 彩转黑支持内同步、外同步、黑白、彩色、定时设置; 支持背光补偿, 宽动态 (120dB); 拥有 4 颗红外点阵灯, 红外距离 80 米; 视频编码格式为 H.265/H.264/M-JPEG; 最大分辨率 1080p (1920×1080); 帧率 PAL: 1080p@25fps, 960p@25fps, 720p@50fps; NTSC: 1080p@30fps, 960p@30fps, 720p@60fps; 支持智能分析: 行为分析 (单绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、奔跑、徘徊、停车) 人数统计、人脸检测、视频诊断 (虚焦诊断、场景变换)、音频异常检测; 支持移动侦测; 音频输入/输出各一个; 报警输入 2 个, 报警输出 1 个; 支持本地存储, 最大支持 1 张 64G TF 卡;	80	台	36	¥800.00	¥64,000.00

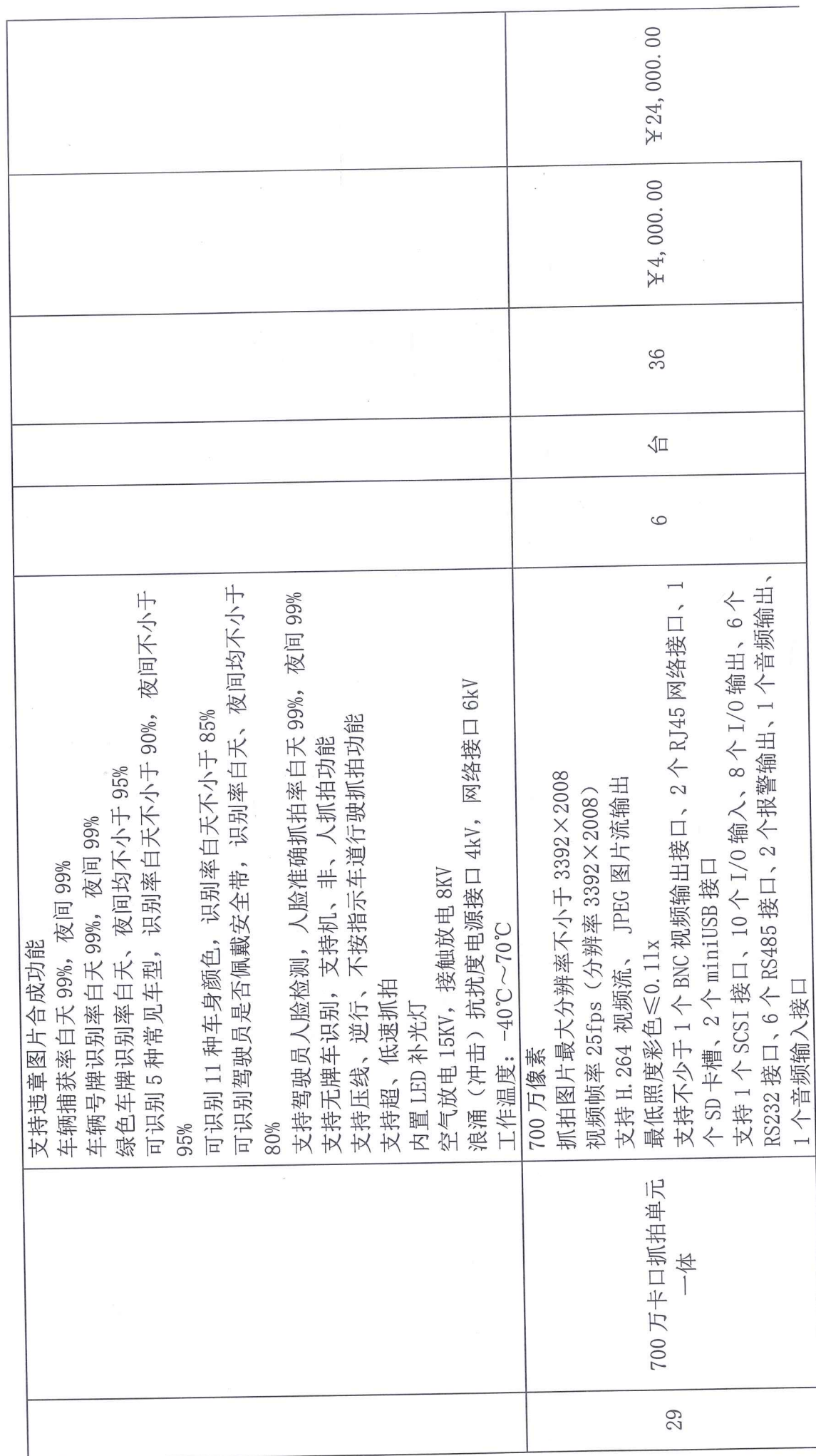
		防护等级 IP67, 防雷、防浪涌 2000V; 使用温度 -30℃~60℃ 电源 DC12V±20%, 支持 POE, 最大功率 12W;					
		接入路数≥20 路 支持不少于 4 盘位硬盘接入, 可自动识别硬盘工作信息, 非 工作硬盘处于休眠状态 具备不少于 1 个 HDMI+1 个 VGA 接口, 具备不少于 16 路报警 输入接口+4 路报警输出接口, 支持不少于 4 个 SATA 接口 最大接入带宽≥400Mbps, 最大转发带宽≥600 Mbps, 支持 16 路同时回放 支持预览界面短时回放功能 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 编码格式 支持不少于 4 路 4K/16 路 1080P/32 路 720P/64 路 4CIF 同时 预览 可根据不同时间段、不同事件类型分别采用不同的编码模板 进行录像 支持录像切片功能, 可将录像等分成 4/9/16 路同时回放 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID10, 可实现多个硬盘读写 同步, 支持硬盘热插拔 支持硬盘盘组划分, 配额管理, 支持空闲硬盘休眠功能 支持回放进度条预览功能 支持冗余录像、抽帧录像、假日录像策略 支持绊线入侵、区域入侵、物品滞留、物品遗失分析、人员 徘徊、人员奔跑、停车侦测、值岗检测、人员聚集检测报警 功能	81	台	36	¥1,200.00	¥97,200.00
9	分布式存储部分						
10	城区卡口	配套保障设备	5	套	36	¥4,500.00	¥22,500.00
11	系统平台软件部分	运维管理软件、平台软件、后台应用软件等	1	项	36	¥12,000.00	¥12,000.00
12	其它配套设备	配套保障设备	1	项	36	¥8,000.00	¥8,000.00

二、天网四期					
序号	设备名称	参数	运维服务数量	单位	运维时间(月)
1	200 万超星光红外一体机	200 万像素 CMOS 传感器 定焦镜头可选 支持分辨率 1920×1080, 帧率在 1~30 帧可调 最低照度: 彩色 0.0008lx, 黑白 0.0001lx 视频压缩格式支持 H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 具备 1 对音频输入/输出接口, 1 个 USB 接口, 1 个 Micro SD 接口, 具备 1 路报警输入、1 路报警输出接口 支持强光抑制、数字降噪、透雾功能 支持感兴趣区域增强编码功能 支持室内、室外、夜间、白天等场景模式, 支持走廊模式 信噪比≥57dB 具有智能分析功能, 包括单绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、奔跑、徘徊、停车、人群聚集、虚焦诊断、场景变换 具有声音异常检测告警功能 具备 IP 地址过滤功能, 支持至少过滤 16 个 IP 地址 具有抗丢包 (5%) 处理能力 防护等级 IP67 工作温度-40℃~+70℃ 支持 DC12V±45%和 POE 供电	140	台	36
					¥600.00
					¥84,000.00
2	200 万星光级红外球机	1) 不小于 1/1.9 inch 逐行扫描 200 万像素图像传感器; 2) 不小于 1920*1080, 最大帧率不小于 60fps, 分辨率不小于 1100TVL, 信噪比不小于 57dB;	20	台	36
					¥1,200.00
					¥24,000.00

					3) 焦距范围不小于 6.5~143mm, 不小于 22 倍光学变倍; 4) 支持 G. 711、AAC 音频编码协议; 5) 支持 H. 264 和 H. 265 视频编码协议; 6) 支持多码流套餐; 7) 低照度: 彩色模式不大于 0. 001lx, 黑白模式不大于 0. 0001lx; 8) 云台旋转范围为水平 360° 连续旋转, 垂直范围不小于 -25° ~90° ; 9) 水平手控最大速度不小于 380° /S; 10) 球机具备定时自动调预置位、自动巡航、自动扫描等功能。 11) 为了后端直观显示前端设备状态, 要求摄像机具备上传当前监视角度等信息。 12) 支持强光抑制、透雾、数字降噪、宽动态、智能红外等功能; 13) 支持移动侦测等功能; 14) 具备本机存储能力, 支持插入不小于 128GB SD 卡; 15) 预置位不低于 256 个; 16) 具备守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 自动运行调预置位等功能; 17) 在丢包率不小于 10%的网络环境下, 图像可正常显示。 18) 当球机存储器满、非法访问、IP 冲突、网络断开等时可自动报警提示。 19) 具备内部温度显示功能。 20) 具备人脸抓拍功能。 21) 具备非法访问报警功能。 22) 具备客流统计功能。					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

		23) 具备人车混行识别。 24) 具备区域入侵、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊等智能行为分析功能; 25) 红外夜视可识别距离不小于 350m; 26) 具备车辆捕获、车牌识别功能; 27) 具备报警输入输出接口, 具备音频输入输出接口, 具备语音对讲功能; 28) 支持在 AC24V±25%供电条件下正常工作; 29) 防护等级不低于 IP66; 30) 适应在不小于-40° ~+70° 温度范围运行; 31) 电源、通讯接口浪涌 (冲击) 抗扰度不小于 6. 0kV 32) 10M/100M Base-TX 自适应以太网电口 33) 支持 ONVIF、GB28181 协议;					
3	摄像机支架	定制摄像机支架	32	个	36	¥50. 00	¥1, 600. 00
4	摄像机电源	防水电源	308	个	36	¥60. 00	¥18, 480. 00
5	4. 5 米立杆	定制 镀锌 高 4. 5 米	29	根	36	¥450. 00	¥13, 050. 00
6	6 米立杆	定制 镀锌 高 6 米	3	根	36	¥600. 00	¥1, 800. 00
7	2 米横臂	定制 镀锌 2 米	11	根	36	¥200. 00	¥2, 200. 00
8	1. 5 米横臂	定制 镀锌 1≤1. 5 米	102	根	36	¥100. 00	¥10, 200. 00
9	水泥基础及接地	水泥基础及接地	32	次	36	¥600. 00	¥19, 200. 00
10	防雷器	标称放电电流: 20KA (8/20us); 最大放电电流: 35KA (8/20us); 负载功率: ≤1. 5kw	220	台	36	¥120. 00	¥26, 400. 00
11	立杆室外设备箱	镀锌、尺寸 540*400*170, 厚度 1. 0mm	35	台	36	¥260. 00	¥9, 100. 00
12	单模光缆 4 芯	单模 4 芯光纤	21782	米	36	¥1. 30	¥28, 316. 60
13	光纤终端盒	配套	150	个	36	¥80. 00	¥12, 000. 00
14	前端防水箱	300*400*180	172	台	36	¥220. 00	¥37, 840. 00

15	光纤收发器	工业级	120	对	36	¥460.00	¥55,200.00
16	钢管	6米 Ø32	45	根	36	¥45.00	¥2,025.00
17	网线	国内一线品牌	2186	米	36	¥3.00	¥6,558.00
18	16口交换机	百兆 16口交换机	20	台	36	¥600.00	¥12,000.00
19	8口交换机	百兆 8口交换机	61	台	36	¥400.00	¥24,400.00
20	5口交换机	百兆 5口交换机	26	台	36	¥280.00	¥7,280.00
21	RJ45跳线	1米的	113	条	36	¥5.00	¥565.00
22	RJ45跳线	3米的	50	条	36	¥8.00	¥400.00
23	RJ45跳线	5米的	54	条	36	¥12.00	¥648.00
24	RJ45跳线	7米的	94	条	36	¥15.00	¥1,410.00
25	RVV2 2.5电源线	RVV2 2.5	1304	米	36	¥5.00	¥6,520.00
26	RVV2 1.0电源线	RVV2 1.0	13408	米	36	¥3.00	¥40,224.00
27	落地柜	定做	13	个	36	¥1,000.00	¥13,000.00
28	300万卡口抓拍单元 一体	传感器尺寸为1/1.8英寸 图像质量检查 支持 H.264 (Main Profile、High Profile、Baseline Profile)、M-JPEG 压缩标准 最大分辨率不小于 2048×1536(不含 OSD 叠加)/2048×1744 (含 OSD 叠加) 支持 128Kb~16Mb 视频码率可调 彩色分辨率不小于 1200TVL 亮度(灰度)不小于 11 级 信噪比不小于 56dB 最低照度不小于彩色 0.2lx 支持数字水印功能 支持数字降噪、透雾、自动快门功能 支持断网续传功能	14	台	36	¥3,000.00	¥42,000.00



	可支持 25 路客户端同时访问 护罩内置 LED 补光灯 支持超速抓拍 2 张图片，非超速抓拍 1 张图片 支持车型识别，车身颜色识别，车标识别 支持无牌车抓拍、支持机动车抓拍、非机动车、行人抓拍功能 闪光灯控制支持自动光控、时控可选，支持频闪 支持感兴趣区域、宽动态、数字降噪、字符叠加、图片篡改识别 支持视频检测、抓拍、识别一体化 支持时间、车牌、地点、颜色等信息叠加 支持配置文件导入导出 支持辅助聚焦功能 支持同时输出 JPEG 格式的图片、H.264 格式的视频及 JPEG 格式的抓拍图片 最大支持 128G SD 卡本地存储，支持断网续传 支持前后抓拍卡口 车辆捕获功能：白天和晚上各测试 100 次，白天和夜间捕获次数均不少于 97 次；或捕获率$\geq 97\%$（两种形式均可） 车牌识别功能：白天和晚上各测试 100 次，白天和夜间正确识别次数均不少于 97 次；或车牌正确识别率$\geq 97\%$（两种形式均可） 支持 Micro SD 卡，用于本地图片存储、支持断点续传 支持图片合成功能 支持车牌 JPEG 输出 工作温度：$-42^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 静电放电抗扰等级达到：空气放电 15KV，接触放电 8KV					
--	---	--	--	--	--	--

	浪涌抗扰达到：电源接口 4KV, 网络接口 6KV 支持客户端查看相机温度功能 符合 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》					
30	200 万像素 CMOS 传感器 定焦镜头可选 支持分辨率 1920×1080, 帧率在 1~30 帧可调 最低照度：彩色 0.0008lx, 黑白 0.0001lx 视频压缩格式支持 H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 具备 1 对音频输入/输出接口, 1 个 USB 接口, 1 个 Micro SD 接口, 具备 1 路报警输入、1 路报警输出接口 支持强光抑制、数字降噪、透雾功能 支持感兴趣区域增强编码功能 支持室内、室外、夜间、白天等场景模式, 支持走廊模式 信噪比≥57dB 具有智能分析功能, 包括单绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、奔跑、徘徊、停车、人群聚集、虚焦诊断、场景变换 具有声音异常检测告警功能 具备 IP 地址过滤功能, 支持至少过滤 16 个 IP 地址 具有抗丢包 (5%) 处理能力 防护等级 IP67 工作温度 -40℃~+70℃ 支持 DC12V±45%和 POE 供电	20	台	36	¥600.00	¥12,000.00
31	补光灯 LED 光源, 频闪方式发光; 中心照度: 150lx@20m, 10 度	24	台	36	¥300.00	¥7,200.00

		显色指数>70; 平均功率: 35W; 色温: 6000K-6500K 投射距离: 16~25 米 工作温度: -40℃~60℃; 外壳防护等级 IP65;						
32	终端服务器	支持不少于 4 路 BNC、1 个 eSATA 卡槽、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 USB 接口 支持 4 路报警输入、4 路报警输出 支持 8 个百兆口、2 个千兆口（其中 1 个千兆口可复用为光口） 光网接口切换：可分别通过光口及网口传输数据，并在光口与网口之间切换时不需要重新启动 在 IE 浏览器下，可进行自动抓拍 支持图片防篡改、断网续传功能 支持双 IP 地址访问 可同时接入 16 路视频输入 最多配置 4 块硬盘，其中 1 块硬盘损坏以后，可以自动切换到其他硬盘进行存储 电源电压：DC12V±10% 支持存储交通相机、违停球的抓拍图片 支持存储交通相机、违停球和普通监控相机的定时和违法录像 支持违法录像上传中心 支持接收、显示前端采集设备（相机在线、温度、车检器在线、线圈通断）状态 支持抓拍记录和设备状态上传中心	10	台	36	¥3,000.00	¥30,000.00	

	支持图片和录像存储硬盘配额管理，磁盘覆盖策略 车辆检测功能：白天和晚上各测试100次，白天和夜间检出次数均不少于99次；或检出率≥99%(两种形式均可) 车牌识别功能：白天和晚上各测试100次，白天和夜间检出次数均不少于90次；或检出率≥90%(两种形式均可) 压线行为检测：白天和晚上各测试50次，白天和夜间检出次数均不少于45次；或检出率≥90%(两种形式均可) 逆行行为检测：白天和晚上各测试50次，白天和夜间检出次数均不少于45次；或检出率≥90%(两种形式均可) 不按导向车道行驶行为检测：白天和晚上各测试50次，白天和夜间检出次数均不少于45次；或检出率≥90%(两种形式均可) 闯红灯行为检测：白天和晚上各测试100次，白天和夜间检出次数均不少于90次；或检出率≥90%(两种形式均可) 机动车占用非机动车道行驶行为检测：白天和晚上各测试50次，白天和夜间检出次数均不少于45次；或检出率≥90%(两种形式均可) 工作温度：-40℃~70℃ 静电放电抗扰等级达到：接触放电 7KV 功耗≤60W					
33	雷达	测速范围 4km/h~321km/h；速度误差≤±1km/h；反应时间 10ms~25ms；动静态，反应快，可即时显示出行车速度；按测试按钮显示“96”，雷达检测是否准备工作；只测量车辆速度及音叉速度，抑制风雨等其他环境干扰；搭配相机可区分不同车道号；可实现与计算机数据同步；微波振荡源的振荡频率漂移达到 40MHz 以下，可靠性高；满足各种测试环境，可应对不	24	台	36	¥300.00 ¥7,200.00

		同天气。						
34	闪光灯	回电时间<30ms; 最小闪光间隔 60ms; 闪光次数≥1000 万次; 色温:5200K~5800K; 闪光距离: 18~25m; 工作温度: -40℃~60℃ 电源: AC220V±10% 50Hz 外壳防护等级 IP65;	24	台	36	¥400.00	¥9,600.00	
35	卡口立杆	镀锌 高 6.5 米, 壁厚 8mm 以上	10	根	36	¥2,500.00	¥25,000.00	
36	卡口横臂	横杆 9 米, 壁厚 8mm 以上	3	根	36	¥1,200.00	¥3,600.00	
37	卡口横臂	横杆 11 米, 壁厚 8mm 以上	4	根	36	¥1,500.00	¥6,000.00	
38	卡口横臂	横杆 12 米, 壁厚 8mm 以上	1	根	36	¥1,800.00	¥1,800.00	
39	卡口横臂	横杆 13 米, 壁厚 8mm 以上	1	根	36	¥2,000.00	¥2,000.00	
40	卡口横臂	横杆 14 米, 壁厚 9mm 以上	1	根	36	¥2,200.00	¥2,200.00	
41	卡口设备箱	镀锌、尺寸 700*450*300, 厚度 1.0mm	10	个	36	¥500.00	¥5,000.00	
42	防雷器	标称放电电流: 20KA (8/20us); 最大放电电流: 35KA (8/20us); 负载功率: ≤1.5kw	10	个	36	¥120.00	¥1,200.00	
43	8 路盘位高清 NVR	支持 8 路 4CIF/720P/1080P 接入 支持 8 路 4CIF、4 路 720P、2 路 1080P 显示及回放 支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 显示输出	15	台	36	¥800.00	¥12,000.00	
44	16 路盘位高清 NVR	支持 16 路 1080P@4-6Mbps/720P@3-4Mbps/4CIF 网络视频接入 支持 4 路 1080P/8 路 720P/16 路 4CIF 视频同步回放最高支持 2 路视频智能分析 2 个 HDMI+1 个 VGA+1 个 BNC 视频输出, 分辨率最高达 1920×1080	13	台	36	¥1,200.00	¥15,600.00	

		双千兆网卡，支持多种工作模式 支持 8 块硬盘，单块最大支持 4T 硬盘进行存储 支持对前端网络设备批量添加 支持中、英、西、韩四种语言 支持 NTP 网络校时 支持冗余备份 支持硬盘智能监测 可扩展双光驱刻录 支持录像快照及录像文件剪辑导出 支持即插即用功能					
45	32 路盘位高清 NVR	嵌入式 Linux 操作系统、高性能处理器 支持 24 路 1080P@4M/32 路 720P@3M/32 路 4CIF 网络视频接入 支持 4 路 1080P/8 路 720P/16 路 4CIF 视频同步回放 支持 2 路视频智能分析 标配支持 ONVIF 协议，兼容满足 ONVIF 协议摄像机接入 2 个 HDMI+1 个 VGA+1 个 BNC 视频输出，分辨率最高 达 1920 × 1080 双千兆网卡，支持多种工作模式 支持 8 块，单块最大支持 4T 硬盘进行存储 支持对前端网络设备批量添加 支持中、英、西、韩四种语言 支持 NTP 网络校时 支持冗余备份 支持硬盘智能监测 可扩展双光驱刻录 支持录像快照及录像文件剪辑导出	1	台	36	¥2,200.00	¥2,200.00

46	监控级硬盘	3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	100	块	36	¥450.00	¥45,000.00
47	流媒体服务器	2U 机架式服务器、配置一颗新一代因特尔至强 2603V4CPU 6 核、1.7 主频、可扩展至 2 个处理器。8GB DDR4 RDIMM 内存，高达 24 个内存插槽(每处理器配置 12 个内存插槽)。标配三个 PCIe 3.0 x8；全高全长，最大支持 6 个 PCIe 3.0 + 可选 4 个 PCI-x 或 2 个 16xPCIe (显卡用)。配 2 块 1T 热插拔 SAS 硬盘，通过选件最多支持 26 个 2.5 英寸热插拔硬盘托架或 14 个 3.5 寸硬盘。集成 Intel 四口千兆以太网，DVD 外置光驱。550W 热插拔冗余电源。标配 SR M5210 (M1215) 阵列卡，支持 RAID0/1/10。UEFI 管理界面、集成 IMM、三年 7*24 小时保修	7	台	36	¥5,000.00	¥35,000.00
48	企业级硬盘	4TB/128MB (6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3。	24	块	36	¥600.00	¥14,400.00
49	存储服务器	支持 SATA、SAS、SSD 接口磁盘，支持 SATA、SAS 混插，可支持单块容量为 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 的硬盘，支持不少于 24 块硬盘，支持硬盘在线插拔。 可接入存储并转发不小于 125 路网络视频信号(分辨率为 1920×1080、码率为 8Mbps)。 支持存储配置功能，支持空间管理功能，支持系统状态监视功能，支持用户权限功能，支持文件共享功能，支持在线扩容功能，支持数据快照管理功能，支持远程数据同步功能，支持时间同步功能，支持日志查询功能，支持 SNMP/Email 报警功能，内置防火墙。 支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60，支持 JBOD 功能 支持全局热备和专属热备，当磁盘阵列中某块磁盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，使数据不丢失，且磁盘阵列可自动重构；支持磁盘漫游功能；支持逻辑卷的动态在线扩	1	台	36	¥15,000.00	¥15,000.00

					展。支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的数据存储空间；支持卷快照功能；支持卷克隆功能，建立原用户卷完整数据备份；支持 HTTP、iSCSI、CIFS、SMB、FTP、IPX、NFS 等存储协议。支持按网口数量配置相应数量不同网段 IP 地址，支持多网口冗余绑定、负载均衡、容错模式。 支持多台网络视频存储服务器组成一个集群，当其中的工作服务器出现异常，备用服务器自动接管工作服务器的业务。当工作服务器恢复正常后，录像功能自动恢复。 支持视（音）频流及图片直接存入存储服务器进行存储。 支持视音频同步功能，回放时，与原始现场的声音相比，对于视频图像不应存在明显的滞后或超前。 支持视频入侵报警功能，进入视频警戒状态的网络存储服务在警戒区域内检测到移动目标时，应能启动记录和 / 或发出报警信号。警戒区域的大小、位置、灵敏度和进入警戒撤出警戒等功能均应能设置。 当视频信号丢失时应发出报警信号，响应时间 $\leq 5s$。 支持对录像的某个时间点添加标签。 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应在故障恢复时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 具有数据保密功能。 设备支持对关键录像加锁，支持解锁后被覆盖；支持对加锁录像进行归档。 支持冗余录像功能。 支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级，当检测到升级程序和前端 IPC 不匹配时，则不执行升级；支持远程对 IPC 的
--	--	--	--	--	--

		分辨率, 帧率、码率等参数进行设置。 支持指示灯、声音、Email 报警。 支持抽帧存储, 抽帧帧率可设。 支持前端断网时间内 SD 卡中的录像回传到网络视频存储服务器中。 支持对实时视频流进行检测, 发生丢帧 15 秒以上时能发出报警。 支持对任意一个前端 IPC 的码率进行限制。 支持磁盘 SMART 信息查看功能。 可实时获取硬件模块的工作状态信息, 包括模块温度、风扇转速、电源状态、内存使用率、CPU 使用率、网络实时流量等。 具有水印功能。 支持对录像中的智能分析结果进行检索, 能定位到结果所在的录像并回放。 支持对指定时间段的录像进行等间隔切片, 切片结果可查看、保存及设置。					
50	空调	5P	1	台	36	¥3,000.00	¥3,000.00
51	万兆板	扩容原天网核心交换机扩容数据交换能力, 将运营商机房到监控中心网络扩容到万兆	1	块	36	¥5,000.00	¥5,000.00
52	万兆光模块	配套使用	15	个	36	¥300.00	¥4,500.00
53	机柜		2	台	36	¥1,000.00	¥2,000.00
54	控制 PC	i5 处理器, 8G 运行内存	3	台	36	¥2,500.00	¥7,500.00
55	网络监控管理模块	支持网络监控管理, 包含第二层和第三层网络设备、网络协议, 包括 TCP/IP、Ethernet、FDDI、ATM、帧中继、令牌环等, 设备包含信息 (如卡、端口、接口、IP 和 MAC)、设备之间的物理和逻辑关系、设备连接信息 (如电缆、中继、网	1	套	36	¥4,000.00	¥4,000.00



		络连接和 VLAN)，可进行拓扑自动事故分析、设备状态管理、设备背板管理、网络资源管理、IP、MAC 管理、路由分析等功能。					
56	数据库监控管理模块	支持 Oracle、DB2、SQL Server、Mysql 等数据库状态进行管理	1	套	36	¥4,000.00	¥4,000.00
57	日志监控管理模块	提供三种日志监控的模式可以选择：通用日志监控、Syslog 日志监控、SNMP Trap 方式监控	1	套	36	¥4,000.00	¥4,000.00
58	应用管理模块	可视化运维管理软件 2.0 网络管理平台及 IAR 报表 应用管理模块 可支持对 J2EE 应用平台、邮件服务器、目录服务器、Web 服务器等应用进行管理	1	套	36	¥6,000.00	¥6,000.00
59	视频监控管理模块	网络管理平台及 IAR 报表 视频监控管理模块 可对视频摄像机 IP、MAC、网络传输情况、在线状态进行监控管理	1	套	36	¥6,000.00	¥6,000.00
60	视频质量诊断模块	支持对视频模糊、高亮异常、低亮异常、偏色、低对比度异常、视频抖动运动、噪声干扰（过大）、条纹干扰、视频丢失、视频冻结、视频遮挡、场景变化、黑白图像、云台失控、登录失败和取流异常等异常现象进行报警统计； 支持对视频质量检测结果进行数据统计，并以线图、柱状图或饼图显示 一台至少完成 3000 路 1080P 高清一天检测	1	套	36	¥4,000.00	¥4,000.00
61	统一事件报告管理模块	对网络内所有监控设备故障时间进行统一管理，对频繁发生故障设备控制告警次数，避免多个设备出现告警冲突等问题。	1	套	36	¥4,000.00	¥4,000.00
62	高变焦球机	图像分辨率≥1920×1080，帧率≥50fps 光学变倍不低于 44 倍 最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx	6	台	36	¥4,500.00	¥27,000.00

	视频压缩标准支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 信噪比≥60dB 支持不少于 8 路报警输入和 2 路报警输出 车辆捕获率：白天和夜间均≥99% 号牌识别准确率：白天≥95%，夜间≥ 90% 具有车辆识别功能，能识别车辆类型、车辆品牌、车身颜色和车牌颜色 水平手控最大速度≥500° /s 水平支持 360° 连续旋转，垂直转动角度不低于-32° ~90° 支持不少于 500 个预置位 支持车辆压黄线、逆行、不按指示车道行驶、违法变道和压车道线违法行为检测以及车辆违法掉头检测 支持智能行为分析功能，如区域入侵、停车、拌线、人员聚集、进入区域、离开区域、奔跑、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域出现人脸 支持违法停车识别功能 支持车牌检索功能，可按时间、车牌或组合方式检索并下载抓拍到的车牌检测报警图片 可按照设定时间对预置行人、非机动车、车辆检测场景进行巡航检测；具有定时巡航、时间段巡航、混合巡航模式设置 具有行人抓拍功能和非机动车抓拍功能 具有强光抑制、数字降噪、透雾功能 具有感兴趣区域设置功能，主码流、子码流可分别设置不少于 7 块感兴趣区域 具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号 可将视频图像存储至 Micro SD 卡，最大支持不低于 128G					
--	---	--	--	--	--	--

	Micro SD 卡 视频压缩标准支持 H.265、H.264 (Main Profile、High Profile、Baseline profile)、M-JPEG 可通过手动或自动的方式开启雨刷 具有自动跟踪功能，支持对图像中的单个目标物体轨迹进行自动跟踪 支持红外灯、白光灯补光；可自动调节补光灯切换 内置激光器 内置扬声器，支持远程喊话功能 通过红外灯照射可基本分辨率不低于 560 米处所摄目标的轮廓和状态；通过白光照射可基本分辨率不低于 50 米处所摄目标的颜色和轮廓 具备声光警戒功能，对进入警戒区域的人和车辆触发白光警示、语音警告、或激光惊吓功能，并具有联动智能跟踪功能 工作温度支持最低温度≤-40℃，最高温度≥70℃ 支持 DC24V、AC24V 供电，DC24V 供电时宽压范围≥±35%，AC24V 供电时宽压范围≥±35% 外壳防护等级不低于 IP67						
63	高变倍摄像机	40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持星光级超低照度，0.005Lux/F1.5（彩色），0.0005Lux/F1.5（黑白） 可设置 5 条巡逻路径，每条路径的记录时间大于 15 分钟	4	台	36	¥6,000.00	¥24,000.00
64	微卡单元	微卡口/智慧监控单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩（4518 护罩）、风扇、网络信号防雷器、电源适配器、安装万向节等 像素：230W 分辨率：最大支持 1920×1200	5	台	36	¥800.00	¥4,000.00

	帧率: 25fps 感光器件: 1/1.8" CMOS 相机: iDS-2CD9022-SZ 镜头: 11~40mm 镜头 照度: 彩色:0.001 Lux @(F1.2, AGC ON) 黑白:0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON) 视频压缩标准: H.264/MPEG4/MJPEG 图像输出格式: JPEG 输出: 电平量信号 接口: 通讯接口:1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口,1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口, 外部接口: 4 路 I0 输入接口, 3 对 I0 输出接口 (可以作为报警输入、输出, 闪光灯控制接口), 同步电源接口 SYNC 存储支持: 支持 64G SD 卡 自动光圈镜头: 支持 ICR: 支持 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz; 功耗: < 20W (带加热模块, <70W) 防护等级 IP65 针对道路的星光级监控, 支持车辆抓拍并自动识别车牌号码, 抓拍图片叠加识别信息并上传。 机非人检测, 车型, 车身颜色, 安全带, 人脸抠图, 遮阳板等车辆特征识别; 支持结构化信息上传;						
65	人脸摄像机	200 万 1/1.8" CMOS 超宽动态人脸抓拍筒型网络摄像机 传感器类型 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度 彩色:0.001Lux @(F1.2, AGC ON) , 0.0001Lux	9	台	36	¥1,200.00	¥10,800.00

66	小型枪机	@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 快门 1 秒至 1/100,000 秒 镜头 8-32mm @ F1.4, 水平视场角: 31.2° ~ 10.2°; 2.8-12mm @ F1.4, 水平视场角: 113° ~ 33.8° 自动光圈 DC 驱动 日夜转换模式 ICR 红外滤片式 数字降噪 3D 数字降噪 宽动态范围 140dB 压缩标准 视频压缩标准 H.265/H.264 / MJPEG H.265 编码类型 Main Profile H.264 编码类型 Baseline Profile / Main Profile / High Profile 视频压缩码率 32 Kbps~16Mbps 200 万 1/2.7" CMOS IC 超星光红外阵列筒型网络摄像机; 支持 H.265 及 H.264 编码; 最小照度 0.014 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR; 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒; 镜头 4mm, 水平视场角: 90° (6mm, 8mm, 可选); 宽动态范围 120dB; 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; 存储功能 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持); 智能报警 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 逆行侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析; 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结); 电源供应	148	台	36	¥600.00	¥88,800.00
----	------	--	-----	---	----	---------	------------

		DC12V±25% / PoE(802.3af); 功耗 5.5W MAX; 红外照射距离 30 米; 防护等级 IP67						
三、天网五期								
序号	设备名称	参数	运维服务数量	单位	运维时间(月)			
1	高清人脸识别抓拍相机	1) 抓拍率：人脸抓拍率不低于 99%； 2) 抓拍响应时间：小于 1s； 3) 人脸抓拍并发处理能力：支持同一画面内 50 人同时并发抓拍功能； 4) 人脸检测帧率：支持每秒处理 25 帧人脸检测； 5) 重复抓拍率：重复抓拍率不大于 5%； 6) 检测最小人脸：支持抓拍最小像素为 40*40 的人脸； 7) 年龄段识别准确率：年龄段识别准确率不低于 98%； 8) 性别识别准确率：性别识别准确率不低于 99%； 9) 戴口罩识别准确率：戴口罩识别准确率不低于 97%； 10) 戴眼镜识别准确率：戴眼镜识别准确率不低于 99%； 11) 三码流输出 “样机支持两路视频同时输出访问，各码流应满足：主码流 1920*1080，子码流 704*576”； 12) 图像分辨率：视频图像分辨率：1920 x 1080； 13) 水平解像：水平解像力可以达到 1000 线； 14) 最低可用照度：彩色 0.001 Lux@F1.2，能基本分辨被摄目标的轮廓特征； 15) 码率范围：支持定码率和变码率调节；32k~16Mbps； 16) 宽动态试验：宽动态：不小于 120dB； 17) 最大人脸检测区域：支持最大 1920*1080 区域内的人脸检测； 18) 人脸抓拍：支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行	121	台	36	¥1,200.00	¥145,200.00	

	人进行人脸检测和人脸跟踪; 19) 抓拍图像质量评分: 可对抓拍到的人脸从人脸大小、人脸角度、模糊程度等维度进行评分; 20) 抓拍模式: 基于可配置的人脸抓拍模式, 包括全部抓拍模式和高质量抓拍模式和用户自定义抓拍; 21) 人脸属性结构化: 支持对抓拍的人脸图片自动标注年龄、性别、民族、是否戴眼镜、是否戴帽子、是否戴口罩、是否有长胡须等属性; 22) 全方位人脸检测: 支持正脸检测、侧脸检测、后脑勺检测等全方位人脸检测功能; 23) 抓拍目标类型: 支持抓拍人脸图片及背景图两种图片类型; 24) 布置识别区: 包括绘制、修改、删除布控识别区域, 布置识别区最大可设置为八边形; 25) 人脸优先曝光设置: 具有人脸优先曝光设置选项, 可手动开启/关闭; 26) 人脸抓拍角度功能: 支持对水平转动角度不超过±90度、俯仰角度不超过±60度、倾斜角度不超过±60度的人脸图片进行抓拍; 27) 遮挡人脸抓拍方式功能: 支持对头发遮挡眉毛、头发遮挡单眼、戴普通眼镜、戴黑框眼镜、戴墨镜、戴棒球帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、戴口罩等遮挡方式; 28) 人脸抓拍光照条件功能: 支持对过曝、欠曝、阴阳脸、背光光线较暗等光线条件下的人脸进行抓拍功能。						
2	护罩	室外中型防护罩	121	台	36	¥150.00	¥18,150.00
3	摄像机电源	防水电源	121	个	36	¥60.00	¥7,260.00
4	固定支架	配合抓拍机或护罩使用, 多相位可调整	121	台	36	¥50.00	¥6,050.00

5	3米立杆	镀锌 高3米		11	根	36	¥300.00	¥3,300.00
6	1.5米横臂	镀锌 1.5米		49	根	36	¥100.00	¥4,900.00
7	水泥基础及接地	水泥基础及接地		11	次	36	¥600.00	¥6,600.00
8	防雷器	标称放电电流: 20KA (8/20us); 最大放电电流: 35KA (8/20us); 负载功率: ≤1.5kw		121	台	36	¥120.00	¥14,520.00
9	立杆室外设备箱	镀锌、尺寸540*400*170, 厚度1.0mm		11	台	36	¥260.00	¥2,860.00
10	设备箱	监控设备箱		83	台	36	¥220.00	¥18,260.00
11	RJ45跳线	1米的		96.8	条	36	¥3.00	¥290.40
12	RJ45跳线	3米的		24.2	条	36	¥8.00	¥193.60
13	RVV2 1.0电源线	RVV2 1.0		4840	米	36	¥5.00	¥24,200.00
14	PE管材	顶管和接驳沟道使用		2904	米	36	¥3.00	¥8,712.00
151	• 2	4TB		72	块	36	¥600.00	¥43,200.00
16	存储服务器	4U/24 盘位集中存储; 接入带宽 1024Mbps, 同时 512Mbps 转发; Linux 操作系统; 2 核 4 线程处理器, 标配内存 8GB; 最大支持 24 块 3.5 寸或者 2.5 寸硬盘; 支持 Onvif、GB/T28181、SDK; 使用软 RAID 系统, 支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60; 4 个 RJ45 千兆网口; 800W 双电源		3	台	36	¥15,000.00	¥45,000.00
17	机柜	标准 19 寸, 高两米, 底座 0.1 米		1	台	36	¥1,000.00	¥1,000.00
18	社会资源管理平台	1.类别及规格: 负责本级平台组织机构资源、解码资源、编码资源、平台服务器资源等各种资源的管理、配置、认证; 对各种资源提供统一的分级配置管理及查询。 提供平台用户管理、权限分配、统一鉴权认证、支持公安 PKI 认证方式、用户权限级别细分。 提供完善的操作日志、告警日志、配置日志的记录和查询。 提供各种计划任务、实现时钟校正、云台复位、录像备份等自动化管理。		1	套	36	¥12,000.00	¥12,000.00

		提供 B/S 客户端, C/S 客户端, 移动客户端的信息获取和消息转发服务, 满足各种用户操作需求。 提供平台的对接服务接口, 方便第三方业务系统对视频业务的接入集成。					
19	平台管理中心服务器	4114(10 核 2.2GHz) × 1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA × 2/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM 转发能力: 1600M 标准 H264 码流转国标码流: 单网口 4M*200 路; 转码能力: 支持 24 路标准 H.264 的 D1 码流标准转码 (非标准 H.264 为 16 路)。 支持 4 路 1080P 码流从 H.265 转为 H.264; 或者 8 路 720P 码流从 H.265 转为 H.264 标准 H.264 D1 的转码性能为 24 路, 或者标准 H.265 转码 4 路 1080p; 标准 264 降码率和分辨率: 24 路 D1/12 路 720P/6 路 1080P USB3.0 接口 2 个 网络接口 (千兆以太网口) 8 个 VGA 输出/音频输入/音频输出 1 个 DP 输出 3 个 报警输入/输出 1 输入/1 输出 输出编码格式 标准 H.264 输出封装格式 PS 或 RTP+PS 输出分辨率 降码率时为 1080P、720P、D1、CIF, 非降码率时与源分辨率相同 输出码率 4M、2M、1M、512K, 或保留原码率 输出帧率 高帧率转成低帧率, 或保持原帧率	2	台	36	¥12,000.00	¥24,000.00
20	平台联网一体机		1	台	36	¥8,000.00	¥8,000.00
四、其他							

1	系统平台、前端设备硬件部分	3年运维期内，1、如平台硬件部分无法修复必须更换为同类型的新设备，更换的设备性能不得低于原设备性能参数；2、前段摄像机硬件部分无法修复必须更换同类型的新设备，更换的设备性能不得低于招标文件要求的性能参数。	1	批	36		
2	系统平台软件部分	3年运维期内，保证平台软件正常运行。	1	项	36		
3	系统前端设备在线率	3年运维期内，保证前端摄像机每日在线率达95%以上，车辆、人脸卡口活跃度每日达90%以上。	1	项	36		
4	前端设备推送	3年运维期内，保证运维的设备推送至市局、省厅车辆、人脸、视频联网平台	1	项	36		
合计							¥1,865,512.60

附件二：中标通知书扫描件

中标（成交）通知书

印江德力安防科技有限公司：

我公司受印江土家族苗族自治县公安局委托，就“印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购（招标编号：ZHDH(TR)-2022-1119）”进行政府采购公开招标。2022年12月06日在铜仁市公共资源交易中心印江分中心，经评标委员会评审确定贵公司为该项目中标供应商，

中标价为：人民币壹佰捌拾陆万伍仟伍佰壹拾贰元陆角整（¥：1865512.60元）。

现将中标后有关事宜通知如下：

1、贵公司收到本成交通知书后，请于30个工作日内按投标响应文件内容与印江土家族苗族自治县公安局签订“印江县天网工程三、四、五期续保与运维采购”政府采购合同，并向印江土家族苗族自治县财政局政府采购办备案。

2、本通知书一经发出即产生法律效力，采购人改变中标结果或中标人放弃中标项目的，应承担相应责任。

3、本中标通知书一式拾份。

特此通知。

采购人：_____（公章）

采购代理机构：_____（公章）

法定代表人：_____（签章）

法定代表人：_____（签章）

2022年12月9日

