

合同编号：4532399HT202200029 合同自编号：

招标编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效



合 同 书

签订地点：云南省昆明市

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：楚雄市公安局高新区派出所

地址：楚雄市开发区丰胜路1号

邮编：675000

法定代表人或委托代理人：

项目（技术）负责人：

电话：0878-3390329

签订日期：

乙方（供应商公章）名称：中移系统集成有限公司

地址：昆明市西山区金碧路220号

邮编：650041

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：0311-80998630

签订日期：

丙方（鉴证方公章）名称：楚雄盈佳招标代理有限公司

地址：楚雄市开发区商业城5栋1单元201室

邮编：675000

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：0878-3373877

合同编号: 4532399HT202200029

项目编号: CXYJ (2022) ZB-035号

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

楚雄市公安局高新区派出所AI全域可视化 智能视频应用平台建设项目

合 同 书

甲方: 楚雄市公安局高新区派出所

乙方: 中移系统集成有限公司

丙方: 楚雄盈佳招标代理有限公司

签订地点: 云南省楚雄市

签订日期: 2022年 8 月 15 日

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：楚雄市公安局高新区派出所

地址：楚雄市开发区丰胜路1号



法定代表人（负责人）或委托代理人：[Signature]

项目（技术）负责人：

电话：0878-3390329

开户银行：富滇银行楚雄开发区支行

账号：810021010000025892

乙方（供应商公章）名称：中移系统集成有限公司

地址：石家庄市青园街220号

邮编：050011

法定代表人（负责人）：[Signature]

委托代理人：

电话：0311-80998630

开户银行：中国银行石家庄市塔南路支行

账号：100147796980

乙方（鉴证方公章）名称：楚雄盈佳招标代理有限公司

地址：楚雄市开发区商业城欧3栋1单元201室

邮编：675000

法定代表人（负责人）或委托代理人：

电话：0878-3373877



目录

一、楚雄市公安局高新区派出所 AI 全域可视化智能视频应用平台建设项目合同书.....	1
二、附件 1：技术参数.....	9
三、附件 2：廉政承诺.....	20

楚雄市公安局高新区派出所 AI 全域可视化智能视频应用平台建设 项目合同书

甲方：楚雄市公安局高新区派出所

乙方：中移系统集成有限公司

根据 楚雄市公安局高新区派出所 AI 全域可视化智能视频应用平台建设 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、产品名称和数量、单价、总价

序号	货物名称	品牌	型号	制造商名称	数量	单位	税率	单价(元)	总价(元)	备注
1	球型鹰眼	海康威视	iDS-2DP3236ZIXS-D440(F0)(P5)/DS-1603ZJ-P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4	台	13%	21750	87000	
2	星光全结构化球机	海康威视	iDS-2DF8432IX-A(T5)/DS-1603ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8	台	13%	4840	38720	
3	AI 抓拍筒型网络摄像机	海康威视	DS-2CD7A45EWD-(I)(X)Z(S)(ZJ)(JM)(NMFC)(D)/DS-1292ZJ-K	杭州海康威视数字技术股份有限公司	16	台	13%	920	14720	
4	臻全彩筒型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2T47E(D)WDV3-L/DS-2FA1220-DL-H(黑)/DS-1292ZJ-K	杭州海康威视数字技术股份有限公司	16	台	13%	430	6880	

5	AI 全域可视化软件平台	oeasy/零壹	定制	深圳市零壹移动互联系统有限公司	1	套	6%	186000	186000	
6	流媒体服务	LiveGBS/青柿	定制	安徽青柿信息科技有限公司	1	套	6%	126000	126000	
7	图片服务	DELL/戴尔	定制	戴尔（中国）有限公司	1	套	6%	90000	90000	
8	数据库服务	DELL/戴尔	定制	戴尔（中国）有限公司	1	套	6%	64000	64000	
9	结构化服务器	oeasy/零壹	0-AIVS1-10	深圳市零壹移动互联系统有限公司	1	台	3%	48500	48500	
10	行人识别服务器	oeasy/零壹	0-AIR1	深圳市零壹移动互联系统有限公司	1	台	13%	69300	69300	
11	私有云存储服务	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	项	6%	36480	36480	
12	集成服务	中移集成	定制	中移系统集成有限公司	1	项	6%	171955	171955	
13	网络传输链路	中国移动	1线100M带公网IP的专线	中国移动通信集团云南有限公司楚雄分公司	1	线	6%	18492	18492	包含1年网络传输费用

14	网络传输链路	中国移动	50M数据专线	中国移动通信集团云南有限公司楚雄分公司	4	线	9%	12932	51728	包含1年网络传输费用
15	网络传输链路	中国移动	20M数据专线	中国移动通信集团云南有限公司楚雄分公司	8	线	9%	9052	72416	包含1年网络传输费用
合计金额		小写：1082191.00元 大写：壹佰零捌万贰仟壹佰玖拾壹元整								

以上清单未列明部分，以招标文件为准，本次项目中数字化平台云服务、网络传输链路接入服务、软硬件集成合计含税金额为 1082191.00 元（大写：壹佰零捌万贰仟壹佰玖拾壹元整）

本项目基于中移系统集成有限公司智慧安防解决方案进行实施交付工作。同时项目基于数字化平台云服务器及 5G 高速网络，利用 5G 网络高带宽、大连接、低时延的优势；服务器使用虚拟化技术，采用高性能云服务器主机，保障系统运行的稳定性、流畅性；保障访问高峰不宕机、不卡顿、不掉线。为甲方提供综合监测、数据可视化。AI 全域可视化平台针对物联网和视频监控系统而设计，系统采用增强现实技术，对实时监控视频中的建筑、设备和重点目标进行标注形成标签，通过标签展示详细信息，实现数据可视化。

合计总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、软件及维护服务、调试、培训、质保期服务、各项税费等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：壹佰零捌万贰仟壹佰玖拾壹元整（¥ 1082191.00 元）人民币。

三、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接）。
2. 负责组织成立验收组对交付物或项目进行验收并签署验收报告。
3. 按合同规定享有乙方提供的交付物或项目服务。

4. 落实采购资金并办理采购资金支付手续。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方保证按合同规定条款完成甲方项目，提供并符合合同规定的交付物；
2. 严格遵守投标、技术澄清、商务谈判、成交所承诺的一切规定和条款；
3. 参与甲方共同进行交付物和项目的验收；
4. 按合同规定收取合同款项。
5. 乙方有义务提供服务邮箱（service@cmict.chinamobile.com）和服务热线（4001100868-7-1），用于接收投诉、咨询及意见建议。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货地点

1、交货期：合同签订后 5 个日历天设备到货，40 个日历天完成项目实施，并保证完成合同约定全部产品的安装调试并能正常使用。

2、交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

根据招标文件及成交投标人的报价文件承诺，本合同按以下方式支付合同款：

第一笔付款：合同签订后，项目完成初验后（初验必须满足招标要求及行业相关技术标准），甲方支付该项目软硬件、集成服务金额的百分之六十(60%)，网络传输链路的百分之六十(60%)，甲方在收到乙方开具的发票并确认无误后【15】日内以【转账】方式向乙方完成支付，小写：649314.60元，大写：陆拾肆万玖仟叁佰壹拾肆元陆角。

第二笔付款：项目完成终验后，甲方支付该项目软硬件、集成服务金额的百分之三十五(35%)，网络传输链路的百分之四十(40%)，甲方在收到乙方开具的发票后【15】日内以转账方式向乙方完成支付，小写：385898.65元，大写：叁拾捌万伍仟捌佰玖拾捌元陆角伍分。

第三笔付款：项目终验后，提供三年质保，质保期满后，甲方支付该项目软硬件、集成服务金额的百分之五(5%)，甲方在收到乙方开具的发票后【15】日

内以转账方式向乙方完成支付，小写：46977.75元，大写：肆万陆仟玖佰柒拾柒元柒角伍分。

乙方在甲方支付合同款项时，应按各期付款数额以及甲方的要求向甲方开具符合国家法律法规和标准的发票，乙方承诺其开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确，乙方不开具发票或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

乙方提供的发票应符合《中华人民共和国发票管理办法实施细则》及国家相关法律法规。如乙方提供的发票不符合国家相关法律法规规定的，甲方有权在收到符合国家法律法规的发票后再按照合同约定付款。如因乙方提供的发票违反相关规定而给甲方造成损失的，甲方有权向乙方要求赔偿损失。

六、质保期及售后服务要求

1、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为三年，质保期内乙方对所供货物实行包修及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。免费质保及维护期间除硬件设备人为损坏或者大自然不可抗力除外不向甲方收取任何费用。

2、数据专线、互联网专线服务提供 12 个月，具体以实际开通之日起算。

3、质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3、对甲方的服务通知，乙方接报后 5 分钟内响应做出实质性响应，1 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、 安装与调试

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

八、验收

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

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

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

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

5、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由项目所在地质量技术监督部门鉴定。

九、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金，乙方向甲方支付的违约金总额不超过合同总价款的 5%。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5% 的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按以下方式处理：

向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十四、合同生效

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式六份，甲方三份，乙方二份，丙方一份。

合同订立时间： 2022 年 ____ 月 ____ 日

合同订立地点： 云南省楚雄市



甲方（盖章）：楚雄市公安局高新区
派出所

乙方（盖章）：中移系统集成有限公司

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：0878-3390329

联系电话：0311-80998630

单位地址：楚雄市开发区丰胜路1号

单位地址：石家庄市青园街220号

附件 1：技术参数

技术参数

序号	产品名称	技术参数
一、智能前端设备		
1	智能前端设备 鹰眼	1、自带镜头，另配 8 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 8 路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400。拼接后的辅视频图像：水平视场角 360°，垂直视场角为 80°
		2、全景摄像机采用 8 个 1/1.8" 4MP CMOS，特写球型摄像机采用 1 个 1/1.8" 4MP CMOS，内置 GPU 芯片。
		3、主视频支持 40 倍光学变倍，全景镜头光圈均 F1.0，摄像机内置除湿器，可对摄像机内部进行除湿，出去玻璃罩上的水状附着物。
		4、支持水平手控速度 240°/S，云台定位精度为 0.1°。垂直手控速度 200°/S，水平连续 360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°。
		5、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口。
		6、支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点，支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。
		7、支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。

		<p>8、支持多通道参数同步功能，在 IE 浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等；支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置 10 套前端设备参数，并且可通过调用前置点对前端设备进行切换</p> <p>9、支持远距离跟踪功能，可对距离相机至少 700 米处的 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。</p> <p>10、电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±4% 范围内变化时，摄像机可以正常工作。</p> <p>11、防护等级 IP67，工作温湿度：-40℃~70℃，湿度 90%。</p> <p>12、支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的行为进行检测。</p>
星光全结构化球机		<p>1、传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>2、设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -20°~90°；摄像机内置镜头，支持 32 倍光学变焦，镜头最大焦距 192mm</p> <p>3、摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF</p> <p>4、摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率</p> <p>5、设备可对监视画面中 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。</p> <p>6、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、机动车进行分类计数。</p> <p>7、在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率 99%；在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示，设备可显示行人、非机动车的属性。</p> <p>8、电源接口类型：DC: 36 V, 1.67A/AC: 24 V, 3A；工作温湿度：-40℃~70℃；湿度 95%</p>

		<p>9、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB</p>
	AI 抓拍 筒型网 络摄像 机	<p>1、最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx；内置 GPU 芯片。</p> <p>2、焦距&视场角：2.7~12mm；水平视场角：99.4°~32.6°，垂直视场角：53.0°~18.3°，对角线视场角：117.7°~37.5°</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>4、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时 70ms。</p> <p>5、需支持三码流技术，主码流分辨率 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 1920x1080@25fps。</p> <p>6、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片；支持单场景同时检出 30 张人脸图片，并支持面部跟踪；人脸检出率 99%</p> <p>7、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>8、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>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。</p> <p>10、电流及功耗：DC：12 V，1.33 A，最大功耗：15.9 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.8 W；防护：IP67</p> <p>11、支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>12、支持固件安全校验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p>

		臻全彩筒型网络摄像机	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、具有 1/1.8"靶面尺寸 3、最低照度彩色: 0.0005 lx。 4、置暖白光补光灯。 5、补光距离 60 米。 6、动态范围 106dB。 7、信噪比 62dB。 8、需支持 IP67 防尘防水。 9、需支持 DC12V 供电,且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。
二、私有化 AI 全域可视化平台			
1	私有化 AI 全域可视化平台	AI 全域可视化软件平台	控制台: 1. 页面元素: 1) 实时监控画面; 2) 标签展示。 2. 高点: 空中俯瞰地面, 实时查看小区整体情况; 3. 增强现实技术: 对监控视频中的建筑、设备和重点目标进行标注形成标签, 通过标签展示局部详细信息; 4. 视频联动: 人工智能算法联动低点摄像机, 从不同角度查看区域监控视频; 5. 切换: 1) 切换小区高点, 查看不同区域实时监控视频; 2) 切换小区, 查看不同小区的实时监控信息; 6. 控制摄像头视角: 1) 鼠标拖拽调整球机上、下、左、右转动, 鼠标滚轮滑动调整焦距放大缩小视野; 2) 配置高点摄像机云台, 控制高点球机上、下、左、右、放大和缩小;

			<p>7. 标签信息展示:</p> <p>① 小区标签: 鼠标移入显示小区名称、户数、人口、入住率、经纬度、地址、物业、区域范围;</p> <p>② 楼栋标签: 鼠标移入显示楼栋名称、楼层数、电梯数量、门禁数量、消防点数量、监控点数量、总户数、总人数、入住率、区域范围; 鼠标点击展示楼栋 3D 模型、告警信息、告警时间、告警位置、告警设备、告警原因; 点击具体楼层展示楼层平面图、室内设备标签 (消防设施、电梯...)、房间号标签、告警区域、区域标定;</p> <p>③ 公共区域标签: 鼠标移入显示出入口、停车场、通道、水域、广场、泳池、禁区、自定义区域、区域范围; 归属区域设备产生告警展示告警信息、告警时间、告警位置、告警设备、告警原因;</p> <p>④ 高点标签: 切换高点;</p> <p>⑤ 普通监控: 鼠标移入显示监控点名称、设备类型 (枪机或球机)、设备状态; 鼠标单击打开摄像头, 展示局域实时监控视频、球机可操控摄像头方向;</p> <p>⑥ 人脸识别: 鼠标移入显示监控点名称、设备类型 (枪机或球机)、设备状态、黑名单告警次数; 鼠标单击打开摄像头, 展示局域实时监控视频、球机可操控摄像头方向, 实时信息显示当日识别次数、人脸对比动画栏、识别成功次数、抓拍照片、对比结果照片 (黑、白名单)、识别时间、识别记录、匹配度、姓名、性别、身份、电话, 告警信息显示人脸识别告警、告警时间、告警等级、处理状态;</p> <p>⑦ 多目标识别: 鼠标移入显示监控点名称、设备类型 (枪机或球机)、设备状态、人流告警次数; 鼠标单击打开摄像头, 展示局域实时监控视频、球机可操控摄像头方向, 实时信息显示当前实时人数、识别成功次数、抓拍照片、识别时间、识别记录, 告警信息显示人流告警、告警时间、告警等级、处理状态;</p> <p>⑧ 车场道闸: 鼠标移入显示车场名称、当日进车量、当日出车量、车名单车告警次数; 鼠标单击展示设备状态、车位情况 (已用/总量)、月租车 (已用/总量)、临时车 (已用/总量)、当日进场总量、当日出场总量、进出车辆详细信息 (车牌号、时间、车辆类型、车主等)、停车记录、进出记录, 告警信息显示车辆识别告警、抓拍照片、处理状态、告警时间、车辆信息、处理状态;</p> <p>⑨ 门禁标签: 鼠标移入显示门禁类型 (普通门禁、可视对讲、人脸识别)、门禁名称、开门次数; 鼠标单击展示设备状态、开门方式、匹配度、开门人信息、开门历史记录;</p>
--	--	--	--

		<p>⑩ 高空抛物标签：鼠标移入显示高空抛物设备名称、设备状态、当日报警数；鼠标单击展示实时信息、高空抛物摄像头实时视频及最近一条高空抛物预警事件；</p> <p>⑪ 周界标签：鼠标移入显示周界名称、功能类型（红外对射+摄像头）、告警次数；鼠标单击展示设备状态、实时监控、当天告警次数，告警信息显示告警次数、告警类型、告警记录。</p> <p>8. 实时信息推送展示：支持告警、人脸、人体、高空抛物实时记录的展示；可根据告警类别进行实时告警信息展示的过滤；支持通过开关控制是否要展示人脸、人体、高空抛物的实时记录；</p> <p>9. 图层显示设置：筛选指定标签进行显示。</p> <p>10. 网页内嵌平台：添加 URL，可跳转至其他平台。</p> <p>标签管理：</p> <p>1. 标签类别展示：小区标签、楼栋标签、房屋标签、公共区域标签（大门口、游泳池、广场、商铺等）、自定义标签、小区高点、枪机标签、球机标签、高空抛物标签、车场道闸、周界防范、门禁；</p> <p>2. 标签设置：新增标签、删除标签、编辑标签、移动标签位置、重新绘制区域、编辑标签信息、关联设备信息；</p> <p>3. 标签搜索：按照标签分类、标签名称关键字进行标签搜索；</p> <p>4. 自定义标签：自定义增加新的分类标签，能自定义标签图标、关联区域、标签名称；</p> <p>设备管理：</p> <p>1. 前端设备管理：新增设备、删除设备、查看设备、编辑设备、批量导入设备，设备包括：小区高点摄像头、人脸卡口、多目标识别、普通球机摄像头、普通枪机摄像头、周界红外对射、可视对讲（普通）、可视对讲（人脸识别）；</p> <p>2. 周界主机管理：添加周界主机，包括：基本信息、防线信息；</p> <p>档案管理：</p> <p>1. 小区列表</p> <p>1) 物业合作小区：楼栋总量、房屋总量、总户数、总人数、入住率、小区地址、楼栋管理、房屋管理（所属楼栋、使用状态、业主信息、住户信息）、住户管理、房屋使用状态（自住、租住、商用、闲置、其他）、人员管理、区域管理；</p> <p>2) 周边小区：楼栋总量、房屋总量、总户数、总人数、入住率、小区地址；</p>
--	--	---

		<p>2.住户档案：住户基本信息、所属小区、所属楼栋、入住房间。</p> <p>图侦辅助：</p> <p>1、轨迹查询：支持上传人像图片或人体图片进行记录搜索；选择图片记录后可生成轨迹地图，展示轨迹连线及时间轴抓拍记录；</p> <p>2、结构化检索：支持通过性别、年龄段、发型、衣着等结构化信息检索人体抓拍记录，并支持人体抓拍记录的详情展示；</p> <p>服务器：2U机架式服务器 处理器：20M 缓存：8.00GT/s QPI, Turbo, HT, 8C/16T (85W)； 内存：16GB (1*16GB) (RDIMM 2400Mhz) 内存，最高可配 768GB (12 个插槽)； 硬盘：2TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘*3 块 (最大 8 块盘)； 控制器：1GB 缓存带后备电池 (支持 raid0, 1, 5, 6, 10, 50, 60)； 芯片组：I/O 插槽：6 个 PCIe 插槽； 网卡：四端口千兆网卡； 光驱：DVD RW； 电源：热插拔 495W 双电源 (1+1)；</p> <p>告警记录：</p> <p>1.告警列表：告警级别、告警类型、事件描述、告警时间、告警设备、告警位置、抓拍图片、实时视频、处理状态、处理结果、处理人员、处理时间、处理。</p> <p>2.告警设置：人黑名单设置、车黑名单设置、告警方式设置。</p> <p>3、告警提示：实时告警弹框，展示 5 秒后自动关闭；支持语音播报告警并可设置语音播报内容项；</p> <p>历史记录：</p> <p>1.人脸识别记录：识别日期、识别时间、匹配度、姓名、用户类型、证件号码、手机号码、所属小区、摄像头名称、抓拍图像；</p> <p>2.开门记录：开门日期、开门时间、姓名、用户类型、证件号码、手机号码、所属小区、门禁名称、开门结果、开门方式、抓拍图像；</p> <p>提供用户管理及 Web 可视化页面管理，开源的前端页面源码，支持多分屏同时多路显示；</p> <p>支持轮询播放；</p> <p>支持浏览器播放时自适应清晰度；</p>
	流媒体服务	

		支持配置 CAS、OAuth 单点登录;
		支持视频水印叠加;
		支持视频信息获取即状态统计, 包括编码格式、流量、丢包率等
		提供 WebRTC、RTSP、RTMP、HTTP-FLV、Websocket-FLV、HLS 等多种协议流输出;
		提供对外服务器获取状态、信息, 控制等 HTTP API 接口;
		支持 GB28181 接入以及向上级联其他国标平台;
		支持语音对讲;
		支持自定义虚拟组织结构目录;
		支持 H264、H265 等多种视频格式接入;
		支持服务端降码率, 指定视频参数输出;
		支持云端录像存储、查询;
		支持设备状态监测、录像检索、回放;
		支持云台控制;
		支持多个流媒体服务集群化部署, 增大并发量;
		支持 UDP、TCP 被动、TCP 主动三种国标流传输模式;
		支持 HTTPS 加密;
		支持 Sqlite3 Mysql Mariadb 数据库切换;
		支持企业私有云部署, 支持 Linux & Windows;
		服务器: 1U2P 机架式服务器 R440 (4 盘位热盘热电) 银牌 4216 (16 核 128 线程, 2.1GHZ) /128G/3*1T SATA 企业/H330 (支持 RAID 0/1/5/10) /双口千兆/DVD/550W/导轨
	图片服务	1、系统支持人脸图片流、人体图片流应用, 满足大数据接入、分析、流转、储存、查询、推送和展示等大数据应用需求;
		2、服务器: 1U2P 机架式服务器 R440 (4 盘位热盘热电) (16 核 32 线程, 2.1GHZ) /32G/2*8T SAS/H330 (支持 RAID 0/1/5/10) /双口千兆/DVD/550W/导轨
		3、支持符合智慧安防小区管控系统接口协议、GB-T 1400 公安视频图像接口协议。

		<p>1、提供系统数据储存、查询、推送，包括数据接入汇聚功能包括接口功能，基础数据管理功能包括小区档案管理、小区人员档案、小区车辆档案、小区房屋档案、小区单位档案；标签数据与地图实景视频同步计算能力。</p> <p>2、信息数据项符合并支持按标准接口规范接入小区相关数据，标准接口规范支持《社会治安防控体系实战业务应用系统第 4.2 部分：智慧安防小区管控系统技术接口》。</p> <p>3、服务器：1U2P 机架式服务器 R440（4 盘位热盘热电）（16 核 32 线程，2.1GHZ）/32G/3*1T SATA 企业/H330（支持 RAID 0/1/5/10）/双口千兆/DVD/550W/导轨</p> <p>4、支持通过安全边界将互联网/局域网/专网的小区数据接入到边界内侧。</p>
数据库服务		<p>产品尺寸：483×230×467 mm</p> <p>面板工艺：拉丝</p> <p>系统：Linux 内存：16GB</p> <p>CPU：6 核 12 线程，3.20 GHz GPU：GTX1060 6G</p> <p>支持设备：IPC、NVR 视频数量：10 路 1080p</p>
	结构化服务器	<p>RJ45 网口：1 个 DVI 接口：1 个</p> <p>USB 接口：多个 音频接口：有</p> <p>HDMI 接口：有 存储容量：1TB</p> <p>工作电压：AC 220V 功率：500W</p> <p>工作温度：-20℃~+55℃ 存储温度：-40℃~+75℃</p> <p>功能特点：</p> <p>1、支持人体抓拍，并对人体图像进行结构化处理。结构化属性包括性别、年龄段、发型、帽子、背包、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、下衣颜色等。</p> <p>2、支持人脸抓拍，并对人脸图像进行结构化处理。结构化属性包括性别、年龄段、是否微笑、是否戴眼镜。</p> <p>3、支持检测人流量，并设置人流量告警阈值，当人流量达到阈值时，进行告警。</p> <p>4、支持检测人员尾随情况，当检测到人员尾随时，进行告警。</p>

			5、可同时接入 10 路 1080P 高清视频流。
			产品尺寸: 483×230×467 mm 面板工艺: 拉丝
行人重识别服务器			系统: Linux 内存: 16GB
			CPU: 6 核 6 线程, 2.8 GHz GPU: GTX1060 6G ×2
			支持设备: IPC、NVR 容量: 100 万人体+50 万人脸
			RJ45 网口: 1 个 DVI 接口: 1 个
			USB 接口: 多个 音频接口: 有
			HDMI 接口: 有 存储容量: 1TB
			工作电压: AC 220V 功率: 550W
			工作温度: -20℃~+55℃ 存储温度: -40℃~+75℃
			功能特点
			1、支持人脸、人体抓拍和存储。
私有云存储服务			2、支持人脸、人体以图搜图。可查询人员出现的位置、时间, 并统计出现次数。
			3、采用 ReID 算法实现行人轨迹查询。
三、集成服务	1	集成服务	1. 接入的拼接摄像机在多屏模式下, 支持自动跟踪或手动跟踪。自动跟踪: 利用 1+5 分屏, 可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频抠取出来显示在 5 个小窗口中。手动跟踪: 利用 1+5 分屏, 在原视频画面上设置 5 个区域, 可将该区域内目标抠取出来显示在 5 个小窗口中。
			2. 支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标, 可显示人脸、人体、车辆等目标图片, 点击图片可即时回放相关录像; 支持 90 天存储服务。
四、网络传输	1	网络传输链路	前端设备集成服务、私有化 AI 全域可视化平台集成部署服务, 包含显示设备调测服务。
			1 线 100M 带公网 IP 的专线、包含 1 年网络传输费用。

2	网络传输链路	4 线 50M 带公网 IP 专线、数据专线、包含 1 年网络传输费用。
3	网络传输链路	8 线 20M 带公网 IP 专线、数据专线、包含 1 年网络传输费用。

附件 2：廉政承诺

廉政承诺

甲方：楚雄市公安局高新区派出所

乙方：中移系统集成有限公司

为进一步完善监督制约机制，促进双方廉洁高效合作，确保双方工作人员廉洁从业、遵章守纪，维护双方合法权益，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规，就廉洁合作事宜，基于平等自愿的基础，经友好协商一致，做此廉政承诺。

第一条 相关定义

1.1 承诺中的工作人员是指经办双方业务，或参与双方业务，或对经办、参与双方业务有影响力的人员。

1.2 承诺中的关联方是指对双方存在直接或间接控制关系或重大影响关系的企业单位或个人。甲方或乙方以关联方名义变相违反承诺，视同甲方或乙方违反承诺。

1.3 承诺中的特定关系人是指双方工作人员的近亲属以及其他共同利益关系人。甲方工作人员或乙方工作人员以特定关系人名义变相违反承诺，视同甲方或乙方违反承诺。

第二条 双方共同的权利和义务

2.1 严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

2.2 严格执行双方签订的合同文件，自觉按合同办事。

2.3 严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等各项规定，杜绝违法违规行为的发生。

2.4 甲乙双方的业务活动除法律认定的商业秘密和合同另有约定之外，必须坚持公开、公平、公正、诚信的原则，严禁损害国家、集体和对方的利益，违反法律法规及规章制度。

2.5 甲乙双方必须加强对本方工作人员的监督管理。

2.6 发现对方单位在合同执行中有违反廉政规定和承诺约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务，有权向对方主管部门或纪检监察部门举

报。

2.7 甲乙双方有权对合同执行中保持廉洁的情况实行监督,定期或不定期检查甲乙双方履行承诺的情况。

第三条 甲方承诺及对本方工作人员要求

3.1 不得向乙方及其工作人员、关联方、特定关系人索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品;不得在乙方报销任何应由甲方或工作人员个人支付的费用;不得在乙方领取任何名义、形式的补贴;不向乙方及其工作人员、关联方、特定关系人索要、摊派任何形式的赞助、捐赠。

3.2 不得接受乙方及其工作人员、关联方、特定关系人请吃、请玩;不得借用、租用乙方及其工作人员、关联方、特定关系人的房屋等固定资产、交通工具、通讯工具等;不得参加乙方及其工作人员、关联方、特定关系人举行的任何祝贺庆典活动;不得要求乙方代购私人物品。

3.3 不得推荐其亲属或亲友与乙方及其工作人员、关联方、特定关系人进行经济往来活动;不借婚丧嫁娶等事宜收受乙方及其工作人员、关联方、特定关系人礼金;不接受乙方及其工作人员、关联方、特定关系人在购买和装修住房,关联方或特定关系人工作安排以及出国(境)等方面提供便利。

3.4 不在办理业务和相关工作中以无故拖延付款、设置关卡等任何借口故意刁难乙方向乙方索取好处;不得以任何理由向乙方及其工作人员、关联方、特定关系人吃、拿、卡、要等;不与乙方及其工作人员发生超越正常客我关系的交往行为;甲方工作人员不单独与乙方及其工作人员在任何场所约见或商谈。

3.5 不介绍甲方工作人员的特定关系人到乙方或其关联方任职;严格遵守国家、行业等有关业务和人员的回避制度。

3.6 不违规在乙方及其关联方挂名兼职,不得以任何方式领取报酬;不在离职或退休后收受乙方及其关联方、特定关系人的财物;不在离职或退休后违规到乙方及其关联方任职。

3.7 不向乙方及其工作人员、关联方、特定关系人泄露尚未公开的业务信息;不向乙方做出超出业务职责的承诺;严守乙方商业秘密、内部消息,不以内幕交易非法获利。

3.8 不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第四条 乙方承诺及对本方工作人员要求

4.1 不得向甲方及其工作人员、关联方、特定关系人索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品；不得在甲方报销任何应由乙方或个人支付的费用；不得在甲方领取任何名义、形式的补贴；不向甲方及其工作人员、关联方、特定关系人索要、摊派任何形式的赞助、捐赠。

4.2 不得接受甲方及其工作人员、关联方、特定关系人请吃、请玩；不得借用、租用甲方及其工作人员、关联方、特定关系人的房屋等固定资产、交通工具、通讯工具等；不得参加甲方及其工作人员、关联方、特定关系人举行的任何祝贺庆典活动；不得要求甲方代购私人物品。

4.3 不得推荐其亲属或亲友与甲方及其工作人员、关联方、特定关系人进行经济往来活动；不借婚丧嫁娶等事宜收受甲方及其工作人员、关联方、特定关系人礼金；不接受甲方及其工作人员、关联方、特定关系人在购买和装修住房，关联方或特定关系人工作安排以及出国（境）等方面提供便利。

4.4 不在办理业务和相关工作中以无故拖延付款、设置关卡等任何借口故意刁难甲方向甲方索取好处；不得以任何理由向甲方及其工作人员、关联方、特定关系人吃、拿、卡、要等；不与甲方及其工作人员发生超越正常客我关系的交往行为；乙方工作人员不单独与甲方及其工作人员在任何场所约见或商谈。

4.5 不介绍乙方工作人员的特定关系到甲方或其关联方任职；严格遵守国家、行业等有关业务和人员的回避制度。

4.6 不违规在甲方及其关联方挂名兼职，不以任何方式领取报酬；不在离职或退休后收受甲方及其关联方、特定关系人的财物；不在离职或退休后违规到甲方及其关联方任职。

4.7 不向甲方及其工作人员、关联方、特定关系人泄露尚未公开的业务信息；不向甲方做出超出业务职责的承诺；严守甲方商业秘密、内部信息，不以内幕交易非法获利。

4.8 不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

甲方：楚雄市公安局高新区派出所（公章） 乙方：中移系统集成有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人：[签名]

法定代表人或委托代理人：[签名]