温县公安局执法办案综合管理及配套设备项目

合同书

采 购 人：温县公安局

供 货 人：河南山海数智信息技术有限公司

采购合同

需方（甲方）（采购人全称）：　温县公安局

供方（乙方）（供应商全称）：　河南山海数智信息技术有限公司

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：焦公温采购H2026-013]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规的规定，供需双方经协商一致，达成以下合同专用条款：：

一、本合同名称：温县公安局执法办案综合管理及配套设备项目

二、本合同总价：总价￥1380000元（大写：壹佰叁拾捌万元整）。

后附清单

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件等），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的，应在收到货物后3日内以书面或电子信息形式向供方提出，需安装调试成套设备的可随时提出异议并结合需方24小时内解决。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：　12小时以内

解决问题时间：　按照承诺约定

售后服务机构名称、地址及联系方式：河南山海数智信息技术有限公司、温县张羌街道上作桥东300米路北101号、15138095999 。

其它服务承诺：自验收合格之日起质保三年，人为损坏、自然灾

害（雷击、暴雨、洪水、地震等）、外力撞击、私自拆机、等情况不在质保范围内。

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，供方应于合同签订生效后30日内按需方要求在 温县 （需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试，交付运行。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，配合供方提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、资料：

供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。按照合同要求招标文件规定、供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3、验收合格后需方出具《验收报告》。

八、付款程序、方式及期限：

1、供方应开具名称为需方单位的发票。

2、项目完工并验收合格后支付合同总价款的100%。

九、本合同单价及总价为不变价，不受市场风险等因素的影响。

十、违约责任

1、供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值5%的违约金；需方并有权解除合同，要求供方赔偿损失。供方如逾期交付的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.1 %的违约金。逾期交付的违约金总额不超过合同总

金额的20%。逾期超过60日的，需方有权解除合同或者选择继续履行；需方要求供方继续履行合同的，不影响需方向供方主张违约责任。

2、如需方违约，按合同一般条款执行。

十一、争议的解决：

1、双方友好协商；

2、提请主管部门进行调解；

3、由需方所在地人民法院诉讼管辖。

十二、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式五份，供需双方各持一份，在合同签订之日起七个工作日内交付温县财政局备案一份、温县公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

3、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本招标文件及供方的投标文件或报价文件的实质性约定内容。

需方（公章）：温县公安局

地址：

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：

开户行：

账号：

签约时间：2016年 11月 15日

供方（公章）：河南山海数智信息技术有限公司

地址：张羌街道上作桥东300米路北101号

法定代表人或委托

代理人（签字）：张涛

电话：15138095999

开户行：工商银行温县支行

账号：1709021809200289884

签约时间：2016年 11月 15日

序号	设备名称	品牌	型号	产品描述	单位	数量	单价	金额	备注
一、视频轨迹定位									
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A8885	1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器，2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦 2、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps 3、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 16 张 4、人脸识别距离不少于 10 米，人脸抓拍率不低于 97% 5、支持通过 IE 浏览器显示人员年龄、性别、民族、表情、戴眼镜、带口罩、是否有胡子、衣服颜色、上衣类型、是否背包、戴帽子等；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 6、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能 7、支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头的离地高度、俯仰角、倾斜角、实际坐标等信息并建立坐标系；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 8、支持同时检测不低于 20 个行人，并显示行进轨迹，实时输出坐标信息和时间戳；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 9、支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 10、支持人脸大小过滤功能和人脸抓拍质量过滤功能 11、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置 MIC、报警输入 2 个，报警输出 1 个，支持 SD 卡槽（最大支持 512G） 12、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10 13、支持 POE、DC12V 供电	台	50	2510	125500	
2	吸顶拾音器	天地伟业	TC-P800TG	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、ANC 环境噪声消除技术，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；	台	40	460	18400	

				4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。 5、拾音半径不小于 7m 6、音频传输距离≥3000 米 7、灵敏度：可调 8、频率响应：100Hz～20kHz 9、标配 DC 12V 供电电源					
3	无感建模设备	天地伟业	TC-A85M5	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，2.8～12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦 2、支持三码流同时输出 3、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 10 张，人脸抓拍率不低于 97% 4、红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能 5、接口要求不少于：音频输入/输出各一个、内置 MIC、扬声器、报警输入 2 个，报警输出 1 个 6、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能 7、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷 8、支持 POE、DC12V 供电	台	1	3500	3500	
4	无感定位分析设备	天地伟业	TC-S8G44	1、人脸人体抓拍机接入处理能力不低于 100 路 2、支持不少于 1 个 VGA 接口、4 个 USB 接口 3、支持人体结构化数据分析和人脸识别分析；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 4、支持通过人脸与人员信息关联； 5、支持抓拍人脸或人体并存入系统；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 6、支持对实时视频进行人脸比对分析； 7、支持对图片和录像进行人脸比对分析； 8、支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）	台	1	150000	150000	

				9、支持在办案区地图界面，实时显示嫌疑人、民警及其它人员位置					
5	无感定位分析服务器	天地伟业	TC-S5144	1、企业级高性能平台服务器，1U/4盘位，前置硬盘 2、标配Hygon国产处理器，不低于8核16线程处理器，主频≥3.0GHz 3、标配16GB DDR4 3200MHz 4、标配openEuler 22.03操作系统 5、标配4个千兆以太网口（RJ45） 6、标配1个VGA视频接口 7、标配1块4T企业级硬盘作为系统盘使用（占用1个硬盘槽位） 8、支持2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔 9、标配1个RS-232接口 10、标配2个PCIE 3.0插槽 11、标配2个前置USB2.0接口，标配2个后置USB3.0接口	台	1	20000	20000	
6	无感定位分析软件	天地伟业	TC-E801B 配置:DW/V/XJ/定位管理软件	1、实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长； 2、对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警； 3、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台； 4、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频； 5、汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等； 6、支持人员的基本信息和详细信息的处理和数据关联； 7、监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象。	套	1	30000	30000	
7	3D地图模块	天地伟业	TC-E801B 配置:3D/	1、3D地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。 2、支持基于多图层叠加的电子地图，能够方便地在地图上定义各审讯室。 3、支持放大缩小地图。	套	1	62000	62000	

			L2/XJ/3D 地图	4、支持实时显示人员在地图的位置，并随人员移动而同步移动。 5、地图上支持人员分类：男、女、嫌疑人、民警等。 6、支持以时间轴的方式显示流程环节。 7、支持人员实时精确定位。 8、支持嫌疑人出区后展示轨迹路线。 9、支持在视频预览、在线轨迹录像回放时实时显示视频中人员基础信息。 10、人员移动时，地图中的监控视频可以跟随显示。 11、支持人员轨迹视频按照时间轴的流程节点进行回放，并与轨迹图双向联动。 12、支持显示人的全程轨迹图，支持快进，快退，暂停，播放，静音，能显示播放进度条以及时间与总时间的对应，播放完自动跳到下一节点。 13、支持通过地图上的摄像头，查看该区域对应的实时视频。 14、支持报警触发视频联动上墙。					
二、讯询问室及体征监测									
1	**视频情感分析主机**	**天地伟业**	TC-S8654	1、标配国产化 64 位多核处理器，内存 32G，128G SSD 系统盘； 2、1 个 VGA 接口、2 个以太网接口、4 个 USB 接口、4 个 PCIE 接口； 3、支持配置 2 个不同网段的 IP 地址，支持将 2 个网络接口绑定为 1 个 IP 地址，当其中 1 个网络接口发生故障时，另一个网口仍能正常工作； 4、支持最低 2 个智能卡，单卡最低提供 64TOPS INT8 算力； 5、支持 1+1 冗余电源； 6、配置 1 块 4T 硬盘； 7、配置 1 路视频情感分析能力，支持扩展至 10 路视频情感分析任务 24 小时不间断，2M 码率可存储 7 天录像，4M 码率可存储 3.5 天录像存储时长与视频流的质量指标（码率、分辨率、帧率）成反比； 8、支持通过 rtsp 方式接入视频流； 9、系统应通过高清摄像头实现非接触式智能感知，运用机器视觉技术对目标人员的生理指	台	1	120000	120000	

				标与生理特征进行采集与分析； 10、具备自动识别并输出人体情绪变化及紧张程度的能力，支持以数字、曲线等量化方式呈现情绪与生理变化信息； 11、符合多维度分析原则，具备情绪研判与心理痕迹识别的科学依据； 12、系统能通过高清视频摄像头实时采集并监测被谈话人的心率、血压、血氧、呼吸等重要生命体征数据； 13、支持基于多维数据分析，对被谈话人员的实时心理状态进行监测与评估； 14、系统应输出心理压力变化判断结果，包括“配合”“中性”“抗拒”三类状态； 15、具备微表情识别能力，支持对高兴、生气、恐惧、伤心、惊讶、厌恶、平静等 8 种基本表情进行分类识别； 16、支持在表情变化与情绪维度分析之间进行双向切换，可对不同表情进行情绪维度分类，并判断其情绪为积极/消极、正向/负向； 17、系统能将生理、心理情绪异常的时间点与谈话内容时间点进行关联统计分析，支持用户进行二次研判与审讯后分析； 18、谈话结束后，系统能按用户要求自动生成检测过程的数据统计与分析报告，直观呈现被调查对象的心理变化过程； 19、心率、血氧准确率需达到 90%以上，血压、呼吸准确率需达到 85%以上。					
2	智能一体化讯问设备	天地伟业	TC-P819SZU	1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、特写摄像机、微表情相机、拾音器、编码器、音箱、交换机、报警按钮、智能触摸中控系统、打印功能为一体； 2、审讯终端配置不低于 8 核国产化处理器，8G 内存，1TB 机械硬盘，240GB 固态硬盘，标配国产化操作系统； 3、电动升降单元：≥21 英寸，支持仰角满足 0—15° 可调节角度，分辨率≥1920*1080； 4、示证单元：≥43 英寸，分辨率≥1920*1080； 5、内置编码器，支持 1920*1080 高清 HDMI 输出；	台	1	60000	60000	

				6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音； 7、智能触摸中控系统：≥24 英寸，应支持一键开关选择示证切换、开启审讯、灯光控制等；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 8、支持语音呼叫功能； 9、支持切换四种示证方式(示证展台示证、终端主机示证、外设示证、审讯主机示证)，并同步在示证屏上切换显示；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 10、支持证据展示功能，配合管理平台能将上传的图片、音视频、扫描文件等证据资料在示证屏上进行展示；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 11、支持指纹签章设备对笔录、示证文件进行签名、捺印确认，并支持签名室同步录音录像；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 12、支持彩色打印机，嵌套于桌面下方，采用抽拉式安装方式，桌面预留打印机出纸口； 13、支持两个报警按钮，便于两名民警基于紧急情况快速一键报警，报警按钮应能输出报警信息； **14、支持特写摄像机，支持对人员进行特写画面采集，最大输出分辨率不低于 2880×1620，并支持上、下、左、右 4 方向调动调节，支持电动变焦变倍功能；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）** **15、支持微表情摄像机，支持对采集画面进行实时体征信息、表情状态分析；** **16、支持体征信息展示及体征异常报警；** **17、支持情绪维度展示，包括生气、厌恶、害怕、高性、悲伤、平静、蔑视等微表情实时分析；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）** **18、支持智能识别管理，进入办案现场后，特写相机识别人脸自动开启对应设备进行审讯；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）** **19、支持单机办案模式，在没有办案区管理平台的情况下独立办案，开启审讯，并支持添加审讯椅、体征雷达，并在开始审讯后展示心率、血压等体征数据；** 20、设备应支持丰富的设备扩展安装，预留示证展台、电子签章一体机、审讯主机、体征雷					

				达等相关设备安装位置； 21、配合智能审讯椅使用，可以控制智能审讯椅束缚装置打开；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 22、桌面提供接口不少于：5 个 USB 接口、1 个 AC 220V 插口、1 个 RJ45 接口、1 个 HDMI 接口 23、桌面上支持手机无线充电 24、支持 CPU 为龙芯、兆芯、飞腾，操作系统为麒麟 V10、龙芯、统信的客户端电脑；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）					
3	**智能嫌疑人座椅**	**天地伟业**	**TC-P819SY**	1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫 2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠 3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开 4、约束锁应能通过遥控和平台控制开锁，支持单一锁具开启和一键全开；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 5、在断电的情况下，门栏锁应能自动打开，左/右手锁、胸部锁应能采用机械钥匙打开；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 6、接口要求不少于：1 个供电接口、1 路 RJ45 网络接口和 1 个 USB 接口 7、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面应圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面应使用软质材料包覆；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 8、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温，并能在平台实时显示审讯椅监测的心率、体温信息；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 9、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 10、应能在 DC12V±10%的供电条件下正常工作；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）	把	1	15000	15000	
4	公安审讯	天地伟业	TC-I82HN	1、支持不拆机箱更换光驱； 2、接口要求不少于：1 个 RJ45 网络接口、4 个 POE 网络接口、1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输	台	11	12000	132000	

	主机			入、1 个 VGA 输出 3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调 4、支持校正时钟 5、支持不少于 6 个前置硬盘插槽，支持热插拔；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量； 7、支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；采集的声音和图像应清晰无损坏，支持 8 路视频通道和 3 路合成通道共 11 路通道的同时采集录像；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 8、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等 9、支持硬盘自动存储和双光驱刻录 10、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记 11、支持视频、音频丢失报警功能 12、支持自动对光盘进行封盘 13、讯问结束后刻录的时间不超过 5 分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 14、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真 15、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放 16、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作； 17、访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式 18、支持音频混音。可显示声音波形；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 19、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道 20、支持 GB/T28181、RTSP 等接入协议，并具有 H.323 协议相关设置功能； 21、支持画面合成，合成数量支持 1/2/3/4/5/6/8，合成画面可独立编码，支持 H.265 编码					

				格式，分辨率支持不低于 4K，帧率支持 60fps；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 22、支持上传证据资料 23、支持接入人体生命体征信息，可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息 24、支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放讯问音视频，在 CPU 为龙芯、飞腾、兆芯，操作系统为麒麟 V10、龙芯、统信的客户端电脑上均能正常回放。同时支持光盘一键回放；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 25、支持视频画面质量检测，支持不少于场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 26、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘					
三、视频智能分析									
1	**单目全景摄像机**	**天地伟业**	**TC-C85MS**	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器 2、图像分辨率支持 2592×1944； 3、接口要求不少于：1 路 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 RS485 接口、2 路报警输入、1 路报警输出、1 个复位、1 个内置 SD 卡接口、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风 4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准 5、彩色分辨力不低于 1900TVL，分辨率不低于 2592*1944 6、支持畸变矫正和远端放大；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 7、水平视场角≥140°，垂直视场角≥100° 8、支持三码流输出 9、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能 10、红外距离不低于 15 米 11、支持绊线、进入区域、离开区域、奔跑、人脸检测、攀高、人数统计等智能检测功能	台	2	2500	5000	

				12、支持声音和白光报警提示； 13、支持 DC12V 和 POE 供电 14、防护等级不低于 IP66，防暴性能不低于 IK10					
四、配套设备									
1	集中光盘刻录	天地伟业	TC-P805B	1、支持 CD/DVD/BD 多种规格光盘刻录与读取，集网络自动刻录、自动打印一体； 2、支持 5 寸触控屏，可视化操作界面，支持国产化客户端操作； 3、支持智能机械臂，可实现在打印期间自动从盘仓取盘、送盘操作，无需值守； 4、生产速度（刻录＋打印）：CD30 张/小时、DVD15 张/小时、BD8 张/小时； 5、支持 2 个刻录机； 6、支持定制盘面：内容标题、背景图、文字、日期、二维码、自定义图片等； 7、支持光盘格式：CD-R、 CD-RW 、DVD±R、DVD+R DL、BD-R、BD-R DL、BD-R TL、BD-R QL； 8、支持定时刻录，可设置任务时间，进行单次、每天、每周、每月和每年刻录任务； 9、支持多任务刻录，实现多任务批量队列刻录打印； 10、支持光盘回读，并支持保存为文件或 ISO 格式	台	1	50000	50000	
2	刻录终端	联想	来酷 D4900	1、处理器：I7 处理器 2、主板：固态电容主板 3、内存：16 GB DDR4-3200 内存， 4、硬盘：512G M.2 SSD 固态硬盘，支持双固态 5、显卡：4G 独显 6、显示器：原厂 23.8 英寸 LED 宽屏，1920*1080 分辨率，低蓝光认证 7、网卡：有线千兆网卡 8、扩展性：1 个 PCI-E*16 插槽、1 个 PCI-E*1 插槽 9、系统： 出厂预装正版 64 位 win11 操作系统	台	1	6000	6000	
3	85 寸电视	创维	K85AO	85 寸壁挂电视、屏幕尺寸：85 英寸、分辨率:3840×2160、图像刷新率：60Hz、扫描方式：逐行扫描、响应时间：8ms、电源输入：AC 220V~50Hz	台	1	5000	5000	

4	解码一体机	天地伟业	TC-ND519A	1、支持 4K 高分辨率输入输出 2、支持 2 路本地高清视频输入+9 路视频解码输出 3、高清视频输入支持 HDMI 4、支持 H.264/265 等编码格式 5、支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别 6、支持 16 个系统预案及快速调取 7、音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 8、整机解码通道路数 144 路 9、支持解码性能自由划分 10、支持 9 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能	台	1	12000	12000	
5	人证核验设备	天地伟业	TC-P820ZD	1、人证比对：支持拍摄人脸照片，设备具备智能语音提示功能指导验证过程，保证人证一致比对的准确性 2、人脸识别：配置高清双目摄像头，智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，有利于人脸识别，通过程序自动化采集人脸照片 3、身份证识别：内置公安部最新推出居民身份证阅读器，可自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息	台	1	9000	9000	
6	安全检查终端	天地伟业	TC-P816AJ	1、手持设计，小巧灵活，便于伤痕抓拍，自带联网扩展座 2、整机尺寸不大于 180×90×25mm 3、主机重量应不大于 400g；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 4、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸应不小于 5 英寸，屏幕分辨率不低于：1280x720 5、后置 800 万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能 6、具有不低于 64 位四核 CPU，主频不低于 1.3GHz，内存支持不低于 RAM（2GB）和 ROM（16GB） 7、支持扩展存储容量，应能接入 128GB Micro SD 卡 8、支持 1：N 人脸识别比对功能，人脸库支持存放 10000 张人脸照片；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告）	台	1	9200	9200	

				9、支持人脸识别快速关联人员身份；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 10、采用电容/电感式传感器，支持采集指纹图像，图像像素为 256X360，采集指纹图片分辨率不低于 500DPI，支持存储 1000 枚指纹信息 11、支持通过人脸识别或手动选择确定嫌疑人 12、支持录入随身物品信息，包括物品图片抓拍、登记民警、物品名称、物品数量、计量单位、是否涉案、特征描述 13、支持无财物暂存签字 14、支持查看在区人员的随身物品信息 15、支持对嫌疑人身体痕迹部位进行标记拍照，同一点位最多支持拍摄 3 张；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 16、支持无伤痕信息登记 17、支持对安检文书进行确认，文书内容包括安全检查基本信息、标记人体模型、已拍照片 18、支持文书签字和捺印 19、支持安全检查信息录入，包括选择安检民警、医疗人员、号服编号、检查类型、是否发现特殊体表特征、是否饮酒、是否自述病症、是否具有传染病、是否检查发现伤情情况、是否需要救治、是否具有以往病史情况、是否携带危险品情况、其他情况说明 20、支持终端离线操作；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 21、支持终端放回底座时自动与平台进行联网及数据同步并进行充电，实现信息有线传输；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 22、嫌疑人入区后，终端可接收到平台下发的人脸信息；嫌疑人出区后，终端可清除已下发的人脸信息；支持联网时，终端可自动更新人脸信息；（提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检测报告） 23、支持对全程操作进行语音播放提示 24、待机时间不低于 360 小时					
五、中心机房										

1	执法办案管理中心综合信息系统	天地伟业	TC-E801B 配置:GA/XJ/执法办案区综合管理软件	1、支持办案流程化信息管理，包括人员登记、安全检查、物品暂存、信息采集、毒品检测、候问、讯问、物品返还、出区登记等 2、支持办案预约功能，预约时可填写案件信息 3、支持人员入区时进行信息登记，登记时可通过二代身份证读卡器读取并自动填充身份证号等信息，也可输入嫌疑人信息，并可对办案民警信息进行登记 4、人员入区登记时，可抓拍人员面部照片，并录入登记表 5、 进行人身安全检查时，可查看待检查人员列表，检查时可输入人员自述症状、检查情况并记录，还可对人员体表伤疤进行标注 6、支持对人员体表进行抓拍，可控制摄像机对准伤疤位置 7、物品暂存时可输入物品信息并记录，根据物品是否涉案可区分为随身物品和涉案物品 8、候问环节可输入候问信息并记录。可对候问室进行自动分配，并可显示当前候问室状态，带出后可重新登记进入候问室 9、物品返还时可打开物品柜相应箱门返还物品 10、出区登记时支持常规出区和临时出区 11、支持对嫌疑人在办案中心的台账记录进行管理 12、支持对人员进行实时定位，并在地图上直观展示 13、支持在地图直观展示所有摄像机监控点位 14、点击地图上显示的人员可查看其基本信息以及自入区登记到当前的所有录像记录 15、支持单人审讯报警，当系统检测到审讯室存在嫌疑人且只有一名民警时触发报警信号 16、支持羁押超时报警，当系统检测到嫌疑人羁押时间超过规定时限时触发报警信号 17、支持非法出区报警，当系统检测到嫌疑人未进行出区登记授权的情况下离开办案区域时触发报警信号 18、系统可接入同步录音录像硬件设备，支持一键开始讯问，并进行同步录音录像 19、支持在主监控画面上同时显示副画面，实现画中画视频叠加 20、支持通过客户端查看讯问过程视频记录，并可将相应视频文件导出到本地或进行光盘刻	套	1	260000	260000	

				录 21、支持不同类型的笔录问答模板，根据需要选择模板类型后自动加载，录入笔录时双击模板中内置的问题和回答即可快速录入 22、支持视频打点功能，对重点讯问内容可对视频进行打点标记，需要查询时通过标记进行精准回溯 23、审讯时支持查询相关历史视频和笔录信息 24、支持两个讯问室实时共享视频和笔录信息，实现协同办案 25、支持同时查看两个讯问室的视频和笔录信息，实现并案指挥 26、支持笔录和视频关联，实现两者互相定位 27、支持法律法规检索 28、支持语音朗读权利义务告知书 29、支持语音朗读笔录，并可通过显示设备进行展示，也可打印为纸质笔录，以实现笔录校对 30、支持上传讯问所需的电子示证资料文档，并可通过审讯主机对上传的资料进行刻录 31、支持通过显示设备对证据进行展示 32、支持远程查看讯询问室的音视频、电子笔录、案件信息，实现相关人员对办案民警的远程参审指挥 33、支持案件资料全自动光盘刻录，并可进行光盘封面打印 34、支持民警在办案区远程审讯不在本地的嫌疑人 35、支持以台账的形式查看视频、笔录 36、支持民警单人讯问、嫌疑人无人看管、嫌疑人羁押超时等违规行为的自动分析和报警 37、支持平台多级级联 38、支持通过 Onvif、GB28181 等协议接入设备 39、支持对所辖派出所的软件授权，下级派出所只需要进行相关硬件配套建设，无需再建设软件平台					

2	应用服务器	天地伟业	TC-S5168	1、企业级高性能平台服务器，2U/8盘位，前置硬盘 2、标配2颗国产处理器，不低于8核16线程，主频≥3.0GHz 3、标配内存不低于64GB DDR4 3200MHz 4、标配国产操作系统 5、标配4个千兆以太网口（RJ45） 6、标配不低于1个VGA视频接口 7、标配不低于1块6T企业级硬盘作为系统盘使用 8、支持2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔 9、标配不低于4个PCIE 3.0插槽 10、标配不低于2个前置USB2.0接口，标配4个后置USB3.0接口 11、标配1+1冗余电源，AC100V～AC240V，50Hz 12、电源额定：550W	台	2	35000	70000	
3	法制视频联网网关一体机	天地伟业	TC-S8444	用于与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合；支持公安部颁布的GB/T 28181-2011国家标准协议即《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》、支持基于SIP标准规范的其他协议。 1、支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。 2、支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。 3、可接入符合国标GB/T 28181协议的IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。 4、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。 5、支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。 6、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。 7、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。	台	1	36000	36000	

				8、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。 9、可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。 10、可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。 11、支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H.264 编码格式输出。					
4	24 盘位网络存储服务器	天地伟业	TC-U5224R	1、具有不少于 24 个 SATA 硬盘接口，硬盘容量应支持 IT、 2T、3T、 4T、6T、8T、10T 2、视频接入带宽不小于 800M ，转发带宽不小于 400M ，应支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(Main Profile，High Profile，Baseline Profile)、H.265；最大支持分辨率 4096×2160 3、应支持接入符合 Onvif，GB/T 28181 的摄像机 4、应支持流媒体协议直接存储功能 5、应支持视频、图片直存模式的配置和管理 6、应支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式，并支持 RAID 即建即用模式 7、配置不低于 64 位多核处理器；不低于 8G 内存 ；具有不少于 4 个 RJ-45 网络接口 、2 个前置 USB2.0；2 个后置 USB3.0 接口；1 个串口 ，1 个 VGA 接口 、2 个 HDMI 接口 8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询 9、应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分区，并支持在线空间扩展，不影响业务连续性 10、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；应支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动 11、可通过浏览器搜索接入网络的同网段和跨网段的 NVR 和网络摄像机等网络设备 12、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储 13、应能预录报警触发前 1~2min 的视频录像 14、当录像视频流丢失 5s 以上应可在日志中记录报警信息	台	1	28000	28000	

				15、当 CPU 使用率达到设定级别时，可通过浏览器应能给出报警提示信息 16、应支持配置不同的磁盘策略，可按照时间删除、按空间删除 17、可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长 18、应支持设定存储路径和备份路径 19、应支持磁盘漫游功能：支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后，磁盘中数据不丢失 20、可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖 21、应支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率等参数进行设置 22、应支持双电源冗余供电					
5	8T 企业级硬盘	天地伟业	TC-ST8000VX012	1、8T 企业级硬盘； 2、支持温度传感器； 3、256MB 缓存； 4、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时； 5、转速：7200rpm； 6、接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒； 7、最高可持续传输率：255MB/秒； 8、平均闲置功率 7.06 瓦； 9、平均运行功率 11.03 瓦； 10、电源+12V 和+5V； 11、运行时温度 5~60° C。	块	24	2850	68400	
六、系统集成									
1	24 口交换机	天地伟业	TC-P5S28	支持 24 个千兆网口+4 个万兆光口+1 个管理端口+1 个 USB 端口 支持符合 IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s、IEEE 802.1p、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3ae 标准	台	1	2000	2000	

				L3 管理，支持 DHCP Server，QoS，ACL 控制，支持 SNMP V1/V2/V3，支持 IGMP Snooping v1/v2 支持生成树协议 STP/RSTP/MSTP （ERPS），支持环路检测和自愈，支持远程环回监视和控制（802.3ah OAM） 支持多种 VLAN 划分，mac VLAN，协议 VLAN 支持 IP 地址+MAC 地址+VLAN+端口绑定，支持 DHCP Snooping，支持 IP source 和 DAI 防护 支持 IPV4/IPV6,RIP v1/v2 ,OSPF v2					
2	24 口 PoE 交换机	天地伟业	TC-P5S27	24 个百兆 PoE 网口+2 个千兆网口+1 个千兆 SFP 口； PoE 总功率 290W，2-24 端口 PoE 功率输出＜30W，1 号端口支持 60W； 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE 802.3z 标准； 以太网端口支持 10/100M 自适应； PoE 端口在 Extend 模式下，9-24 口 强制 10M 自动开启 PoE 看门狗模式； 支持 PoE 优先级，从 1 至 24 口依次顺序，默认开启； 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Back pressure 标准； 零配置特性，自动供给到自适应的设备； 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析； 附带三档一键智能拨码开关，支持 VLAN，Default，Extend 三种模式	台	3	500	1500	
3	UPS 电源	英威腾	HT1110XL	单进单出，高频塔式 UPS 电源，10KVA，输出功率因数 1	台	1	8500	8500	
4	蓄电池	英威腾	MF100-12	12V100AH 阀控式铅酸免维护蓄电池,10KW 断电延时 2 小时	只	16	900	14400	
5	电池柜	国产优质	A16	A16 电池箱，可放置 16 只 100AH 蓄电池	台	1	600	600	
6	安装调试和线缆及辅材			安装调试，网线、电源线、pvc 管等辅材及施工。	台	1	58000	58000	
合计								1380000	