

平顶山市城市管理局精神文明创建  
视频监控建设项目  
采购及服务合同

委托人(甲方): 平顶山市城市管理局

受托人(乙方): 河南慧萌科技有限公司

签订地点: 平顶山市

签订日期: 2024年12月25日



依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定就甲方委托乙方建设平顶山市城市管理局精神文明创建视频监控建设项目相关事宜，经协商一致，达成如下协议。

### 第1条 定义

1. “合同”指双方签署的、合同格式中载明的双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
2. “合同价款”指根据合同规定，乙方在履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。
3. “服务”是指根据合同规定乙方承担的与项目有关的辅助服务，比如运输、保险以及其他的伴随服务，如安装、调试、维护，提供技术服务、培训和其他有关的义务。

### 第2条 合同标的

1. 项目名称：平顶山市城市管理局精神文明创建视频监控建设项目。
2. 乙方应当按照合同约定的内容完成平顶山市城市管理局精神文明创建视频监控建设项目中的硬件采购及安装、调试和集成，运行及功能完全符合合同要求。（合同清单详见附件1）。
3. 履行地点：甲方指定地点。
4. 服务期限：本项目建设完成且验收合格后进入质保服务期，质保期为1年。
5. 服务费用：详见本合同“价格与付款方式”条款。本合同价格包括服务相关的所有成本和费用包括税费、许可使用费、差旅费、餐费等可能发生的所有费用。同时，乙方承诺本合同项下的服务费用已考虑市场行情风险，并承担合同有效期内人工和物料的涨价风险。
6. 服务标准：售后服务期内，乙方应保证服务质量，如发生服务质量不达标或服务中断，由此对甲方造成的损失及项目赔偿责任由乙方承担。

### 第3条 甲方的权利和义务



1. 甲方委托乙方按本合同及附件的约定提供服务，乙方应根据约定的条件，提供符合合同规定的服务。
2. 甲方有权监督服务的实施，对乙方的工作情况进行检查。
3. 甲方按照约定向乙方支付服务费用。
4. 甲方负责内部相关协调工作，并为乙方工作提供必要的条件。
5. 在不损害甲方利益，遵守保密条款的情况下，向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统条件。
6. 本合同及附件中约定的其他义务。

#### **第4条 乙方的权利和义务**

1. 乙方有权按照本合同约定向甲方收取合同价款。
2. 乙方有权自甲方处获得与提供本合同项下服务相关的所有必须的文件、资料。未经甲方同意，乙方不得泄漏甲方的任何信息、不得将所获取的文件材料用于本合同之外事项。
3. 乙方应尽勤勉义务，严格执行项目服务计划，依照合同约定提供服务。
4. 未经双方项目负责人书面确认或者甲方及甲方客户书面同意，乙方不得延迟或进行内容上的变更。如果乙方在提供技术服务的过程中发现影响计划执行的不利因素的，乙方应及时通报给甲方。
5. 就项目执行过程中可能出现的问题/障碍，乙方应及时向甲方或甲方的项目负责人反馈，与甲方一起讨论、确定解决方案。
6. 本合同及附件中规定的其他义务。

#### **第5条 交付**

乙方应当向甲方交付的范围包括：本合同订单约定范围内的硬件及安装、调试和集成软件及相关的资料、文档。包括但不限于：

- a) 按合同约定的设备品牌、型号、参数配置、数量；
- b) 与本合同有关的文件、材料。



## 第6条 技术支持与服务

自本项目安装、调试且验收合格后，进入为期1年的质量保证期，质量保证期内，乙方应向甲方免费提供以下技术支持与服务：

1. 在质保期内，对硬件的更换维修。
2. 技术支持。对于严重故障导致系统不能正常运行，通过远程方式无法解决的，乙方需派出系统工程师在故障发生后3小时内赶到现场。

## 第7条 价格与付款方式

1. 本合同价款为：人民币捌拾捌万捌仟元整(¥888000元)。

2. 价款支付方式：

(1) 合同签订后，甲方向乙方预付合同总额的30%：人民币贰拾陆万陆仟肆佰元整(¥266400元)。

(2) 供货、安装、调试且验收合格后一次性付清，即甲方向乙方支付合同总额的70%：人民币陆拾贰万壹仟陆佰元整(¥621600元)。

3. 收款信息

乙方名称：【河南慧萌科技有限公司】

纳税人识别号：【91410100MA3XCTUB8E】

地址：【河南省郑州市航空港慈航路与凌烟街交叉口第三便民服务中心三楼 360 号】

电话：【15737553920】

开户行：【中国建设银行股份有限公司郑州机场支行】

账号：【41050180380100000045】

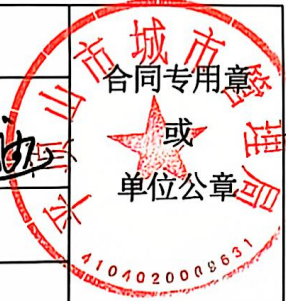

## 第8条 项目联系人

双方确定，在本合同有效期内乙方指定刘永昌为乙方项目联系人。

## 第9条 合同生效

1. 本合同自甲方、乙方之法定代表人或授权代表签字并加盖本单位公章之日起生效。
2. 本协议一式肆份，甲方、乙方各贰份，具有同等法律效力。

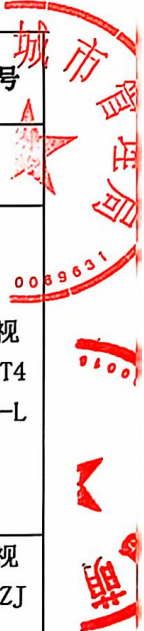


委托人(甲方)	名称(或姓名)	平顶山市城市管理局			 合同专用章 或 单位公章 410402008531 2016年12月28日
	法定代表人或其委托代理人	程慧迪			
	联系(经办人)				
	住所(通讯地址)		邮政编码		
	电话		传真		
受托人(乙方)	名称(或姓名)	河南慧萌科技有限公司			 合同专用章 或 单位公章 410100918071 2016年12月28日
	法定代表人或其委托代理人	刘永昌			
	住所(通讯地址)	河南省郑州市郑东 新区龙子湖街道新西兰农牧研发中心 15 楼	邮政编码	450000	
	电话	15737553920	传真		
	开户银行	中国建设银行股份有限公司郑州机场支行			
	帐号	41050180380100000045			



附件 1

序号	产品大项	产品类别	技术规格	单位	数量	品牌型号
—	<b>设备及施工</b>					
1	监控摄像设备 (利用现有的公安 监控立杆和电 源)	400 万全 彩筒型网 络摄像机	400 万全彩筒型网络摄像机 1、具有 400 万像素 CMOS 传感器；2、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸；3、最低照度彩色：0.0005 lx；4、内置暖白光补光灯；5、补光距离不小于 60 米；6、动态范围不小于 106dB；7、信噪比不小于 62dB；8、几何失真不大于 5%；9、需支持 IP67 防尘防水；10、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ±30% 范围内变化时可以正常工作；11、设备需要与使用单位目前的视频监控系统无缝对接，提供无缝对接承诺函	台	91	海康威视 DS-2CD2T4 7EDWDV3-L
2		监控摄像 设备支架	1、壁装支架，外观 白，适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装；2、材料 铝合金；3、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°	个	91	海康威视 DS-1214ZJ -XS
3		不间断电 源	1、DC12V 电源适配器；2、支持壁挂式安装；3、输入规格不低于 AC176V~260V，50Hz，0.8A；4、输出规格不低于额定：DC12V/1.5A；最大：DC12V/2.0A；5、输入效率≥85.00%；6、输入接口为 3C 插头；7、输出接口形式为 $\varnothing 5.5 \times 2.1 \times 10\text{mm}$ ；8、线长不小于 800mm；9、工作温度和湿度范围不小于 0℃~40℃，湿度 10%~90%(无凝结)	个	91	海康威视 DS-2FA122 0-DW
4		分线接线 (盒)	1、防水控制箱；2、大小 400*300*180mm，不锈钢；防雨、防尘、防盗、散热	个	91	国产定制



5	视频系统 调试	<p>视频应用提供视频管理服务，支持编码设备通过 SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>四、视频报警联动</p> <p>1、支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括 smart 事件、报警输入、报警输出。</p>	路	91	国产定制
6	施工	摄像头、支架、电源、防水控制箱等设备安装	项	91	国产定制
7	摄像机加 长横臂	2米左右，根据现场环境定制	个	91	国产定制
8	辅材	镀锌管、PVC管、网线、电源线、空开、插排、抱箍、软管等	项	91	国产定制
9	存储设备	汇聚交换机	台	1	海康威视 DS-3E3528 -H
		<p>1、配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4；2、支持独立的 console 管理串口；3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps；4、转发性能：51Mpps/126Mpps；5、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠；6、支持 RRPP 快速环网保护协议，G.8032 以太网环网协议 ERPS；7、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能；8、支持 MAC 地址绑定功能；9、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK；10、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng、OSPF；11、支持 Ping Flood，SYN Flood 攻击处理能力；12、支持 IGMP Snooping；13、支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议的 ACL，提供第三方 CNAS 检测报告；14、支持端口镜像；15、支持 STP/RSTP</p>			



		功能：16、实现基于 IP 五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类，提供第三方 CNAS 检测报告；17、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作；			
10	网络存储设备	<p>1、服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，可以扩展到 2 个 SSD 作为缓盘，可支持 3 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速，采用可热插拔 1+1AC220V 电源；2、标配≥2 个千兆网口，可扩展至 7 个千兆网口或增配 2 个 10Gb/25Gb 光纤接口或增配 4 个 8Gb/16Gb 光纤接口或增配 4 个 HDMI 接口或增配 3 个 Mini SAS HD 接口，可支持 PCI-E X16 和 PCI-E X8，可支持 12GB SAS 扩展口；3、每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持 RAID1 模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作，支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1；4、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；5、具有 24 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。本次配置内置不少于 23 块 8T 企业级硬盘；6、设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式；7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播；9、应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。支持不低于 2048Mbps 图片转发；支持不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出；10、网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传；11、设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性；12、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状</p>	台	1	海康威视 DS-A80624 S





			<p>态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出；13、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；14、可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；15、可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期；16、支持内存资源动态调节，根据业务需求进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配</p> <p>17、设备需要与使用单位目前的视频监控系统无缝对接，提供无缝对接承诺函</p>			
11	控制设备	应用终端	<p>主板：华硕 B760；内存：2 块，KS32G/5600；CPU：I7，13700KF；散热：酷冷；显卡：七彩虹 3060 12G；固态硬盘：KS1T 固态；机箱：航嘉；电源：航嘉 650W；键盘鼠标套装：罗技。</p>	台	2	国产定制
12	集成	系统集成	与原有系统进行对接、融合、调试、试运行	套	1	国产定制
<b>二</b>	<b>网络维护</b>					
1	网络	网络维护	10兆专线，3年网络服务		91	国产定制

