合同书

GDJ25028

合同编号：_____

供方（中标供应商全称）：河南神土信息技术有限公司

需方（采购人全称）：辉县市公安局

供方持于 2025 年 8 月 13 日签发的中标/成交通知书，根据竞争性磋商文件、供方的响应性文件等[项目编号：辉交采2025DCS058号]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规。

供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：辉县市公安局新型无人航空器及配套设备采购项目合同

二、本合同总价为人民币 ¥446000.00元（大写：肆拾肆万陆仟元整）。

供货具体参数如下：　　单位：人民币/元

名称	品牌/规格/型号	技术参数	单位	单价	数量	合计	备注
支援性无人机	大疆 DJI FlyCart 30	对称电机轴距2250mm 外包装箱尺寸1200mm×850mm×1100mm 外形尺寸（折叠，包含桨叶）1200mm×760mm×1050mm GNSS定位悬停精度绝对值 垂直0.3m，水平0.6m RTK 飞行器具备RTK定位和定向能力 最大上升速度5m/s 最大下降速度3m/s 最大倾斜下降速度5m/s 最大水平飞行速度20m/s 最大飞行海拔高度6000m 最大飞行距离（空载，双电）28km 避障系统：飞行器具备双目视觉系统和毫米波相控阵雷达系统，可探测前后左右上下方向的障碍物。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停。 视觉系统：视觉系统的探测范围至少达到25m 相控阵雷达系统：相控阵雷达水平方向探测范围至少达到50m，垂直方向探测范围至少达到200m 起飞保护：无人机起桨前，进行声光报警，同时在界面展示起桨倒计时和取消起飞提示 近地减速：在无人机降落过程中，可以设置无人机的减速距离和减速，用于保护货物 传感器冗余：飞行器具备双IMU（惯性测量单元）、双气压计、双指南针冗余 FPV摄像头：飞行器配置FPV摄像头，画面分辨率1080p 无人机防护等级：飞行器具备IP55防护等级 隐蔽模式：支持关闭机臂灯，以便执行隐蔽	台	70000	1	70000	无

		任务 图传加密：为保证数据安全，图传链路需通过AES-256技术进行加密，最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）20 km（FCC） 双信号控制传输：支持2.4GHz和5.8GHz双频通信，当其中一个信道阻塞时， 飞行器应能切换到另一个信道通信					
电池	大疆 DJI DB2000	电池容量：电池容量38000毫安时 电池循环寿命：电池循环寿命1500次 单双电模式：飞行器可支持单电池或双电池两种供电模式 双电冗余：飞行器支持双电冗余功能 电池信息：飞行器可以通过遥控器APP实时显示电池信息 电池IP防护:电池IP防护等级IP54 自动放电储存保护功能:电池在无任何操作存储达到设定天数（1天~10天可 设）时，电池能自动放电至60%左右电量，以保护电池	块	15000	2	30000	无
空吊系统	大疆 DJI FlyCart 30 空吊系统 A2EWH-30A	收放重量:空吊支持收放重量40公斤 收放速度:空吊支持收放速度0.8m/s 释放长度:空吊支持线缆释放长度20m 手动操作:空吊可通过手动波轮控制线缆收放 自动操作:空吊可通过APP按键自动控制线缆收放 称重功能:空吊支持货物重量检测，并将结果实时显示在APP中 智能消摆:飞行刹车时，当货物摆动过大，无人机可智能调整姿态，有效消 除货物摆动:更大程度保障平稳性。 线缆熔断保护:当空吊系统线缆和树木等物体缠绕时，可点击熔断器图标， 熔断线缆保证飞行安全	套	20000	1	20000	无
保障服务	大疆 关怀计划	提供一年内原厂免费维修和置换服务，保障范围覆盖机身、降落伞、桨叶及 桨夹（含电机保护壳）、脚架部分、货箱、空吊系统等。	年	14000	1	14000	无
中型侦查无人机	大疆 Matrice 400	裸机重量（含电池）＜10千克 展开尺寸＜1000mm*800mm*500mm（含脚架） ★最大载重6千克 最大起飞重量15千克 ★最大水平飞行速度（海平面附近无风） 25米/秒 ★最长飞行时间（带负载无风环境） 59分钟 最大抗风速度12米/秒 ★飞行器防护等级 IP55 GNSS:需支持GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS RTK定位：飞行器需具备RTK定位能力，支持	台	55000	1	55000	无

		通过遥控器连接到网络RTK服务或RTK移动站，获取高精度的位置信息。 ★避障性能:在性能25米/秒速度飞行，当探测到前方电线等障碍物，应能自动刹停避开障碍物 机身负载接口4个 ★感知系统:支持具备全向双目视觉模块、具备六向毫米波雷达模块、具备顶部环扫激光雷达模块、可实现白天及夜间避障 机臂到位检测：支持机臂到位检测，能够检测机臂套筒是否拧紧到位，如未拧紧能够在遥控器端进行告警提示 飞行器健康管理功能：具备飞行器健康管理系统，应能显示动力系统、航电系统、视觉系统、图传系统、电池系统等的健康状态。 低电量自动返航：具备低电量自动返航功能 信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能 ★最大信号有效距离（无干扰、无遮挡） 40公里 图传天线数量10 ★图传频段：支持三频通信，当其中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到其 他信道通信； ★图传工作频段和发射功率：无人机频率范围1430MHz～1444MHz、2400MHz~ 2476MHz、5725MHz～5829MHz，发射功率：30dBm、20dBm、35dBm（EIRP） ★ 机载中继：支持作为中继机使用，可为另一台作业机提供中继信号 ★ 4G模块：飞行器支持安装模块数量2个 载人机预警：支持显示载人飞机在地图上的实时位置，并通过不同颜色（红色、黄色、蓝色）显示载人飞机接近的风险等级 ★ 双控模式：支持两个遥控器同时控制无人机并查看，视频画面，应能实现其中一个遥控器控制无人机飞行，另一个遥控器控制无人机的云台相机； 支持控制权切换功能。 ★ 航线功能：需支持应航点、面状航线、带状航线、斜面、几何体、贴近摄影航线多种航线设置； AR地图功能：需支持实时显示地图、街道等名称，并以标记在遥控器相机画面上 AR飞行轨迹：需支持在返航、绕障及飞向目标点的过程中，实时显示无人机的路线规划 ★ AR电线显示：需支持避障系统自动检测无人机前方的电线障碍物，并以方便辨认的AR线条投射在遥控器画面上 ★ AI识别：支持可见光、红外热成像相机自					

		动识别人、车、船， 支持数量统计； 跟踪功能:需支持识别人、车、船后自动框选，选定目标物后云台相机应能持续跟踪，且支持自动调节镜头倍率； 目标点环绕功能:支持在地图设置目标点，无人机自动环绕该目标点飞行。 实时仿地功能:具备实时仿地功能，开启该功能后，无人机在面对起伏地形时，应能保持与地面相对高度一致进行飞行。 船上起降：支持在船舶上起飞及动态船舶降落，应能辨认船板上的降落点图案，自动安全降落。 仿线飞行功能:需支持仿线飞行功能，可实现输电、配电线路仿线飞行，并可利用机身自带的环扫激光雷达实时感知障碍物，在遇到交跨线路时自动绕行					
电池箱	大疆 BS100 智能电池箱（中国版）	电池箱尺寸610×410 ×250 mm(L×W×H) 充电箱充电通道数量:飞机电池数量3 遥控器电池数量2 充电箱充电模式:需支持待命模式 90%、标准模式 100% 充电箱充电时间:（电量从 0% 至 100%） 45 分钟 电池箱状态查看:需支持遥控器连接电池箱并能在遥控器APP中查看电池箱 状态，包括电池箱以及电池的版本信息、告警信息；	台	6988	1	6988	无
电池	大疆 DJI Matrice 400(中国版)	容量20000mAh 能量900 Wh 循环次数400 重量5000克 电池到位检测:当电池未安装到位时，应能对无人机进行阻飞并在遥控器上 进行提示。	块	7999	4	31996	无
无人机保险	大疆 DJI Care 行业无忧旗舰版自动激活(DJI Matrice 400)中国版	提供一年内原厂免费维修和置换服务，保障范围覆盖撞击、设备进水、信号 干扰、操作失误等飞行意外场景。包含一年100万三者险。	项	5279	1	5279	无
负载	大疆 禅思 H30T	系统集成:至少集成五个模组，包含但不限于广角相机、变焦相机、红外热 成像相机、激光测距仪、补光灯，满足白天及夜间成像能力 重量:负载重量1kg 尺寸:负载尺寸180×150×180mm 云台:负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移），能够为相机提供更加 稳定的平台，使得在飞行器飞行的状态下，相机也能拍摄出稳定的画面。 防护等级IP54 多相机同时录像：需支持单次录制，至少同	台	63250	1	63250	无

		时4路视频录制，包括广角，变 焦，红外相机及当前画面同时录像 多相机同时拍照：需支持单次拍照，至少保存4种类型照片，广角，变焦， 红外相机及当前画面照片 智能定位跟踪：负载相机能够自动识别人、车、船， 并进行框选，也可手动 框选兴趣目标，并支持自动调节镜头焦距保持物体在画面中的比例固定 自定义水印功能：支持通过遥控器可自定义设置机型、SN 码、经纬度、海 拔高、日期时间等信息，并且可自定义水印位置。 视频录制时长：需支持连续录制2小时不间断 视频编码格式：编码格式支持H264和H265两种，码率设置支持CBR和VBR两种 方式 负载广角相机有效像素：有效像素 4800 万。 负载广角相机传感器：传感器尺寸1/1.3 英寸 CMOS 广角相机视频分辨率：视频分辨率3840 × 2160@30fps 负载广角相机拍摄模式：广角相机需具备智能拍照、单拍、超清矩阵拍摄、 全景、定时拍摄功能。定时拍时间间隔支持最快0.7s 负载变焦相机有效像素：有效像素 4000万 负载变焦相机视频分辨率：最大视频分辨率3840x2160@30fps 负载变焦相机可见光光学变焦倍数：光学变焦能力34倍 负载变焦相机可见光数码变焦倍数：数码变焦能力400倍 夜景模式：在低光环境下，支持开启夜景模式， 电子去雾：去雾功能支持开/关/自动三种控制模式，同时支持低，高，2种 去雾强度控制，开启后雾蒙天气更能有效看清画面。 红外相机数字变焦倍数:变焦倍数32倍 红外相机视频分辨率:视频分辨率1280x1024@30fps 红外相机照片分辨率:分辨率1280x1024 红外相机测温方式:至少需支持点测温/区域测温/中心点测温3种测温方式 红外相机调色盘:支持10种伪彩模式白热、黑热、描红、铁红、热铁、 北极、医疗、熔岩、彩虹、彩虹2 红外相机测温范围:高增益在-20 ° C-150° C，低增益在0° C-600 ° C，支持 大范围测温在0 ° C-1600 ° C					

		激光模块:最远测量距离3000米 打点定位:支持在画面中央的目标上打点，可记录目标点的经纬度及高度					
负载保险	大疆 DJI Care 行业无忧旗舰版（H30T）中国版	提供一年内原厂免费维修和置换服务，保障范围覆盖撞击、设备进水、信号 干扰、操作失误等飞行意外场景。包含一年100万三者险。	项	12600	1	12600	无
便携单兵无人机	大疆 DJI Matrice 4T（中国版）	折叠后尺寸:（长×宽×高） 265×118×143mm 对角线轴距： 443 mm 最大信号有效距离:（无干扰、无遮挡） 25km ★最长飞行时间49 分钟 ★最大可抗风速12m/s 全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上均具备双目视觉 ★避障传感器：下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上 进行提醒，并自动减速刹车或绕行 ★GNSS：支持GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS ★GNSS定位悬停精度：垂直0.5 m，水平0.5 m ★RTK定位悬停精度：垂直0.1 m，水平0.1 m 最大上升速度10 m/s 最大下降速度8 m/s 最大水平飞行速度18m/s ★最大飞行海拔高度6000 米 图传加密：为保证数据安全，图传链路需通过AES-256技术进行加密，图传 支持多频段，具备抗干扰能力 飞行器自检功能：具备飞行器自检功能 低电量自动返航：具备低电量自动返航功能 信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能 RTK:水平精度1cm+1ppm；垂直精度1.5cm+1ppm 云台相机:具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 广角相机:CMOS1/1.3英寸,有效像素4800万 ★中长焦相机:相机CMOS1/1.3英寸,中长焦相机像素像素数 4800万 ★长焦相机:相机CMOS1/1.5英寸,像素数4800万,变焦倍数112倍 ★红外热成像相机:分辨率640*512，超分模式1280*1024,红外传感器帧 率 30Hz,支持28倍数码变焦 ★红外热成像测温方式:支持点测温和区域测温 变焦方式 支持可见光与红外热成像联动变焦	台	38888	1	38888	无

		★稳定系统 具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移） 可见光相机视频:可见光相机支持4k30p视频录制 ★激光测距模块:最远正入射量程1800m 红外补光:支持近红外补光灯 软件功能: ★航线功能:支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型 地理位置时间戳水印 支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时 的 地理位置坐标和时间 ★激光测距信息：支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐 标 实时远程直播：支持远程实时直播 实时远程控制：支持远程实时控制无人机飞行、云台拍照等 一键全景：支持一键全景功能 ★智能识别功能：可见光支持人车船目标的AI识别 夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视 图传天线：8天线，采用2发4收天线方案 工作频段：支持2.4G、5.8G图传 遥控器4G增强图传：要控制支持4G增强图传模块，支持eSIM卡					
电池	大疆 DJI Matrice 4 系列电池	容量6700毫安时 电池类型：Li-ion 4S 化学体系：LiNiMnCoO2 充电功率207 瓦	块	1199	6	7194	无
无人机保险	大疆 DJI Care 行业无忧旗舰版自动激活（DJI Matrice 4T）中国版	提供一年内原厂免费维修和置换服务，保障范围覆盖撞击、设备进水、信号 干扰、操作失误等飞行意外场景。	项	4188	1	4188	无
喊话器	大疆 DJI AS1 喊话器	支持无人机挂载，实时喊话，喊话器重量 95g	台	1499	1	1499	无
探照灯	大疆 DJIAL1	支持无人机挂载，实时照明，探照灯重量 103g	台	1956	1	1956	无
探照灯	大疆 禅思 V1	重量800g 尺寸150×160×180mm 能控制探照灯进行俯仰、横滚和平移运动; 防护等级 IP54 最高中心照度:距离探照灯100m处，照度40 lux 近光中心照度:距离探照灯100m处，照度20 lux 远光中心照度:距离探照灯100m处，照度30 lux 有效探照距离500米（距离探照灯500m处的光照度应2 lux） 灯光控制:支持开关、亮度调	套	5988	1	5988	无

		节 爆闪模式:支持爆闪模式、常亮模式 灯光模式:支持近光模式、远光模式、全开模式 人眼保护:未起飞状态自动限制亮度 负载保护:支持LED、LEP温度保护，过流保护，功率保护					
喊话器	大疆 禅思 S1	重量700g 尺寸140×130×150mm 云台：应能控制喊话器进行俯仰运动； 防护等级IP54 有效传播距离700米 最大响声压级：1米处129分贝 实时喊话：支持通过遥控器实时喊话； 录音喊话：支持通过遥控器录制音频并传输至喊话器进行播放；支持本地试 音、音量调节、录音保存功能； 文本喊话:支持在遥控器APP输入文本并传输至喊话器进行播放，支持调整音 色和语速，支持循环播放功能； 文件播放:支持将遥控器的本地音频文件传输播放，支持MP3、ACC、WAV格式； 定向喊话：支持喊话时，画面中显示AR投影，显示喊话器的喊话方向； 云台联动：支持与其它云台类负载实现联动控制	套	7988	1	7988	无
抛投器	成至 TH4 V2	小巧强悍310克 单次抛投3公斤 单次起飞四次物资投放 控制便捷,无需第三方控制器 实时信息窗口提示，支持大疆 Pilot自动识别负载	套	5000	1	5000	无
系留灯	成至 CZ10	总重量4kg 可快速实施部署、单兵作战能力强、单人单背包、全天候续航、360全强光覆盖 应急照明：天空端100w、实现16000lm、地面端20w照明手电 应用场景：支持极端环境救援，主要有地震救灾、断电照明、山地救援等场景	套	9500	1	9500	无
双云台支架	大疆 Matrice 400双云台支架	可实现双云台安装，将负载安装至飞行器底部机头位置，每个云台位挂载不 大于 950克。	套	1300	1	1300	无
前期预防无人机	大疆 DJI Avata 2	起飞重量377 克 最大水平飞行速度：（海平面附近无风）8 米/秒、（普通挡）16 米/秒、（运动挡）27 米/秒（手动挡） 最大起飞海拔高度5000 米 最长飞行时间23	套	2988	1	2988	无

		分钟 最长悬停时间21分钟 最大续航里程13.0里 最大抗风速度10.7米/秒（5 级风） 卫星导航系统:GPS+Galileo+BeiDou 悬停精度垂直： ±0.1 米（视觉定位正常工作时） ±0.5 米（GNSS 正常工 作时） 水平：±0.3 米（视觉定位正常工作时） ±1.5 米（GNSS 正常工作时） 影像传感器：CMOS1/1.3英寸影像传感器 有效像素1200 万 光圈f/2.8 ISO范围：100至25600（自动） 、100至25600（手动） 照片尺寸4000 × 2256（16 ：9）和4000 × 3000（4 ：3） 录像分辨率4K（4 ：3）：3840 × 2880@30/50/60fps和4K（16 ：9）：3840 × 2160@30/50/60/100fps 拍摄视角 支持标准、广角、超广角三种模式					
遥控器	大疆 DJI FPV 遥控器 3	最长续航时间10 小时 充电时间2小时 电池容量2600 毫安时 重量240克 工作频段：2.400GHz至2.4835GHz	台	1000	1	1000	无
户外电源	大疆 DJI POWER 2000	电芯材料：LFP（磷酸铁锂） 容量：2000 瓦时 循环寿命4000 次循环后仍能保持80%以上容量。 交流电输出口4 USB-C4 USB-A4 SDC2 交流电输入口1 交流输出:交流电220伏至240伏，13.6安，50/60赫兹 交流输入:交流电220伏至240伏，最大电流10安	台	5699	2	11398	无
球机摄像头	海康 iDS-MCD202-G/30X/I/5G/BD	传感器类型 1/2.8″ Progressive Scan CMOS 最小照度 彩色：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) 黑白：0.0001Lux @(F1.6，AGC ON) 日夜转换模式 自动ICR彩转黑 信噪比 大于57dB 焦距 4.5-135mm 电子快门 1/1秒 ~ 1/30，000秒 聚焦 自动/手动/半自动 光学变倍 30倍 数字变倍16倍 红外补光距离 100m看清人体轮廓 最大分辨率 主码流： 1920x1080 子码流： 1280x720 镜像 支持上下/左右/中心镜像 水平旋转角度 360° 连续 垂直旋转角度 -20 ° ~90 °	台	19000	2	38000	无

		预置位 256个，8条巡航扫描 水平视场角 65.1-2.34度(广角-望远) 近摄距 10mm-1500mm(广角-望远) 存储 支持双TF卡，单卡最大支持512GB 无线网络 GLE型号：单4G，可扩展额外4G模块，支持移动、联通、电信、广 电全网通 5G型号：单5G，双卡单待，支持移动、联通、电信、广电全网通 定位系统 单北斗三代 蓝牙 BT4.0 WIFI 支持2.4GHz和5GHz频段，支持802.11b/g/n/ac，支持通过WIFi AP远程 预览 支持协议 HTTP,HTTPS,802.1x,FTP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,TCP/IP,UDP,IPv4,SIP 视频编码格式 H.264、H.265、MJPEG 车辆模式 支持城市道路卡口、压线、逆行、机占非、占用专有车道、限行 抓拍 支持高速道路卡口、大车占道、压硬路肩抓拍 支持车辆名单布防 支持车牌、车身颜色、车型、车辆品牌、车辆子品牌识别 支持机动车、非机动车、行人抓拍 作业模式 支持作业违章、人脸、区域入侵同时检测 支持不带安全帽、吸烟、打电话、不穿工作服（电力）检测 支持是否在岗检测，支持人数统计 支持自动寻人，自动寻找作业场景 人脸模式支持人脸检测 支持人脸库个数：10个(需配置TF卡) 支持的人脸数量：300000张(需配置TF卡) 区域入侵 支持最大4个区域 防护等级 IP66 电池容量 13400mAh 录像续航时间 室温20℃，仅录像的续航时间为9-10小时 关机充电时间 4小时 提供备用电池1块					
总价（人民币）	小写：¥446000.00元						
	大写：肆拾肆万陆仟元整						
交货（完工）期	合同签订之日起15（日历日）内						

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，同时符合磋商文件规定的质量要求。若产品存在质量问题，由供方承担（三包）更换赔偿责任，供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），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15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1、售后服务响应时间：接用户报修电话4小时内到达现场

2、解决问题时间：48小时内解决问题；

3、明确服务未达承诺的违约金或赔偿标准，如按次计算或按延误时间比例扣款，如每违约一次扣除质保金的1%。

4、售后服务机构名称、地址及联系方式：河南神土信息技术有限公司、河南省新乡市红旗区新东大道166号国家863新乡科技产业园一期A-03号14楼1405号、18790516612

5、其他服务承诺：详见投标文件

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于_____年____月____日前按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。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，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、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、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点： 与采购单位协商确定；培训时间：与采购单位协商确定；

培训方式： 免费现场培训；

八、验收要求。

1、由需方成立三人以上验收小组，按照磋商文件规定、成交供应商报价/响应性文件承诺，

及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当 邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作。

2、需方应于供方提出验收申请之日起3日内组织验收；验收合格后10日内，需方出具《辉县市政府采购验收报告》、供方填写《辉县市政府采购资金支付申请书》。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：验收合格且资金到账后，凭发票、合同、验收报告、支付申请等办理支付手续。

十、供需双方应严格遵守磋商文件要求，如有违反，按磋商文件的规定处理。

十一、因货物的质量问题发生争议，由辉县市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十二、磋商文件及其修改和澄清（磋商记录），及供方响应性文件、在磋商中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反磋商文件及供方的响应或报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权

要求供方提供设备软件硬件的知识产权证明，并约定侵权发生时的应急处理机制。

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十六、合同生效及其它

明确备案责任人与时间节点，并约定因备案延误导致的付款延迟不视为需方违约。

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。需方应在合同签订后七日内报辉县市财政局备案。本合同一式六份，供需双方各持一份，向辉县市财政局备案二份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：河南地上信息技术有限公司

地址：河南省新乡市红旗区新东大道166号国家863新乡科技产业园一期A-03号1#楼1405室

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：15637[illegible]9888

开户银行：中国农业银行股份有限公司新乡新东支行

账号：16428301040004562

需方（公章）：辉县市公安局

地址：辉县市北城迎西路

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：6782368

开户银行：

账号：

签约时间：2025年8月15日

签约地址：需方所在地