

西峡县公安局无人机采购项目

合

同

书

甲方(名称及单位公章): 西峡县公安局

乙方(名称及单位公章): 河南锐杰电子科技有限公司

签订地点: 西峡县公安局

签订日期: 2025年 8月 27日

西峡县公安局无人机采购项目

甲方：西峡县公安局

乙方：河南锐杰电子科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及项目名称：西峡县公安局无人机采购项目、项目编号：西峡政采公开-2025-58 采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

第一条 服务内容、交付地点、安装

1、乙方负责部署 西峡县公安局智能化警用无人机硬件，具体内容见附件 1。

2、乙方对智能化警用无人机的使用、维护做好技术指导、相关培训及后期定期服务。

3、智能化警用无人机交付地点：西峡县。

甲方联系人 张建 电话：0377-69830988

乙方联系人 吴迪 电话：13693773565

4、智能化警用无人机快速反应系统建设安装：

甲方需提供智能化警用无人机场地、硬件设备、电源、网络等安装环境及使用端相关的操作终端；无人机机场安装位置确认后，甲方负责协调协助乙方现场安装、调试环境；乙方负责安装、调试、培训、

运行等工作。

5、交付时间:合同签订后 20 个工作日。

第二条 合同价款

1、本合同总价款为人民币:

(大写)肆拾壹万壹仟伍佰伍拾伍元整(¥411555.00)。

2、本合同总价款应包括完成项目所需人工费、材料费、设备费、交通费管理费、税费、安装、调试、培训等全部费用(不包含无人机驾驶培训)。

第三条 支付方式

1、项目验收合格后,乙方应在 3 个工作日内持验收报告及提供合同价 100%的发票给甲方,发票金额为人民币(大写)肆拾壹万壹仟伍佰伍拾伍元整(¥411555.00)。甲方应在验收合格,收到验收报告 1 年内向乙方支付合同价的全部货款。

2、甲方按合同约定将价款支付至乙方如下银行账户:

户名:河南锐杰电子科技有限公司

开户行:中信银行股份有限公司南阳玉器支行

账号:8111101013100687784

第四条 智能化警用无人机服务责任

1、乙方应确保智能化警用无人机符合双方约定的技术标准,并负责派技术人员对智能化警用无人机进行现场安装和调试、技术指导。如遇机场自身质量问题,由乙方负责及时维修或调换,以确保智能化警用无人机正常运行;

2、在智能化警用无人机使用中，甲方应按设计用途在乙方指导下正确使用产品及服务。乙方应协助、指导甲方正确保管、使用智能化警用无人机，提供 2 小时响应，同时 12 小时内到场并及时排除使用故障等隐患；

3、乙方负责智能化警用无人机的定期维护和日常的保修服务，费用由乙方承担；甲方在使用过程中造成第三人损坏或损伤的，乙方有义务协助按照相关保险责任处理。

第五条 违约责任

1、由于智能化警用无人机原因造成故障等须由乙方到场维修等排除故障的，经甲方告知，乙方未能及时到场，并未在 24 小时内到场排除的，视作违约。乙方应向甲方支付年服务费用 3%的违约金并赔偿造成的损失。

第六条 所有权及知识产权

1、在甲方未付清全部货款前，所有权均归乙方所有。乙方有权在甲方未按规定履行合同的前提下，在任何时间、以任何方式收回已交付甲方的所有货物，由此给合同双方造成的损失(包括但不限于：运输、保险、设备损、设备折旧、数据丢失、违约金等一切费用)由甲方承担。

2、自本合同生效起，到乙方将货物交付甲方止，合同所列的货物保管风险由乙方承担。在乙方将货物交付甲方后，货物的保管风险自动转移至甲方乙方不再承担任何保管责任，但有责任定期巡检。

第七条 保密原则

1、双方应对本合同履行过程中所知悉的双方的知识产权、商业秘密、技术成果、经营计划和战略、客户秘密及其它非技术性信息承担保密义务。未经双方书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得对上述信息进行复制、传播和销售。双方同时应约束其员工履行保密义务。

2、本条所约定的双方承担保密义务不因本合同履行完毕而失效。

第八条 争议的解决

1、本合同适用中华人民共和国法律。

2、所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能友好协商解决争议，可提交向南阳市人民法院提起诉讼

第九条 不可抗力

本合同的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时以书面形式向对方通报不能履行的理由，在取得有关机关的有效证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任；但受影响的一方须立即采取有效手段防止上述不可抗力造成的损失后果的扩大，以减轻可能给对方造成的损失。否则，对由此造成的扩大的损失仍应承担赔偿责任。

第十条 其它

1、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自甲乙双方签字盖章后即生效。

甲方：西峡县公安局

乙方：河南锐杰电子科技有限公司



法定代表人（或授权代理人）：

法定代表人（或授权代理人）：



吴建

2025年8月27日

2025年8月27日

投标分项报价一览表

项目名称：西峡县公安局无人机采购项目

项目编号：西峡政采公开-2025-58

序号	设备名称	品牌及型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	轻型侦察无人机（1）	大疆 DJI Matrice 4T 无人机套装	最大起飞重量：1430g； 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：6 级风，12m/s； 工作环境温度：工作温度范围覆盖-10° C 至 40° C； 最大水平飞行速度：前飞最大 21m/s，侧飞最大 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。采用 O4 图传技术，支持 2.4 GHz、5.1 GHz、5.8 GHz 三个频段，具备更强的抗干扰能力； 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； 云台相机 相机类型：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；	深圳市大疆创新科技有限公司	套	8	38888	311104	合同签订后 15 日历天

			<p>广角相机 CMOS: 1/1.3 英寸;</p> <p>广角相机像素: 具备广角相机, 有效像素 4800 万;</p> <p>中长焦相机 CMOS: 具备中长焦相机, 相机 CMOS1/1.3 英寸;</p> <p>中长焦相机像素: 像素数 4800 万;</p> <p>长焦相机 CMOS: 具备长焦相机, 相机 CMOS1/1.5 英寸;</p> <p>长焦相机像素: 像素数 4800 万;</p> <p>可见光相机变焦倍数: 最大支持 112 倍数字变焦;</p> <p>红外传感器分辨率: 640*512, 超分模式 $\geq 1280*1024$;</p> <p>红外传感器帧率: 30Hz;</p> <p>红外热成像测温方式: 支持点测温 and 区域测温;</p> <p>红外热成像相机变焦倍数: 支持 28 倍数码变焦;</p> <p>变焦方式: 支持可见光与红外热成像联动变焦, 最大 28 倍;</p> <p>稳定系统: 具备三轴机械增稳云台(俯仰、横滚、平移);</p> <p>激光测距模块: 最远正入射量程 1800m;</p> <p>红外补光: 支持近红外补光灯;</p> <p>软件功能</p> <p>航线功能: 支持航点、正射、倾斜、航带、</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>ADS-B 功能：能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并能通过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息；</p> <p>实时远程直播：支持远程实时直播；</p> <p>实时远程控制：支持远程实时控制无人机飞行、云台拍照等；</p> <p>一键全景：支持一键全景功能；</p> <p>智能识别功能：可见光支持人车船目标的 AI 识别；</p> <p>夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视；</p> <p>遥控器</p> <p>一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计；</p> <p>显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率 1920*1080p；</p> <p>显示器亮度：显示器亮度 1400 尼特；</p> <p>遥控器 4G 增强图传：支持 4G 增强图传模块，提升图传稳定性，支持 eSIM 卡；</p> <p>遥控器防护等级：支持 IP54 防护等级。</p> <p>由于意外导致的设备损坏（操作失误、信</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			号干扰、返航撞机、意外进水、跌落损坏)等飞行意外导致的机损提供1年置换或维修服务;						
2	喊话器	大疆 DJI AS1	在1米处可达114分贝,广播距离可达300米。支持录音喊话、媒体导入与文字转语音,新增实时喊话功能,并支持回声抑制功能; 最大功率:15瓦; 最大响度:在1米处可达114分贝(114dB@1m); 有效广播距离:300米; 广播方式:支持实时喊话(支持回声啸叫抑制)、录音喊话、媒体导入(支持边传边播)、文字转语; 工作环境温度:范围-20℃至50℃;	深圳市大疆创新科技有限公司	套	8	1499	11992	合同签订后15日历天
3	探照灯	大疆 DJI AL1	探照灯支持常亮和爆闪两种模式,能清晰照亮目标。还能与云台智能联动,并提供广视野照明模式,在广角模式下可照亮更广泛的区域;; 最大功率:32瓦; 照度:4.3±0.2lux@100米,17±0.2lux@50米; 有效照明角度:23°(10%相对照度); 有效照明面积:1300平方米@100米(10%相对照度,普通模式); 工作方式:包含常亮、爆闪两种工作方式;	深圳市大疆创新科技有限公司	套	8	1999	15992	合同签订后15日历天

			云台结构设计范围：俯仰范围-140° 至 50° ； 云台可控转动范围：俯仰范围-90° 至 35° ； 云台最大控制转速（俯仰）范围 120° /s； 工作环境温度：范围-20℃ 至 50℃；						
4	增强图传	大疆 DJI 增强图传	无人机设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传、网络 RTK 等多项功能。	深圳市大疆创新科技有限公司	套	16	699	11184	合同签订后 15 日历天
5	轻型侦察无人机 (2)	大疆 DJI Matrice 4TD 手飞套装	最大起飞重量：2090g； 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km； 最长飞行时间：54 分钟； 最大可抗风速：6 级风，12m/s； 全向感知系统：支持全向双目视觉避障系统，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； 工作环境温度：工作温度范围覆盖-20° C 至 50° C； 防护等级：IP55； 最大水平飞行速度：前飞 21 米/秒； 最大起飞海拔高度：6500 米； RTK：RTK 集成在无人机上； 云台相机 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见	深圳市大疆创新科技有限公司	套	1	50390	50390	合同签订后 15 日历天

		<p>光、广角可见光和红外热成像相机；</p> <p>广角相机像素： 具备广角相机，有效像素4800万；</p> <p>中长焦相机像素： 像素数4800万；</p> <p>长焦相机像素： 像素数4800万；</p> <p>可见光相机变焦倍数： 最大支持112倍数字变焦；</p> <p>红外传感器分辨率：640*512，超分模式≥1280*1024；</p> <p>红外热成像相机变焦倍数：支持28倍数码变焦；</p> <p>变焦方式：支持可见光与红外热成像联动变焦，最大28倍；</p> <p>激光测距模块： 最远正入射量程1800m；</p> <p>红外补光：支持近红外补光灯；</p> <p>软件功能</p> <p>空中中继：支持空中中继功能，一台无人机可以给另外一台无人机做中继站；</p> <p>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；</p> <p>智能识别功能：可见光支持人车船目标的AI识别；</p> <p>夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视；</p> <p>遥控器</p> <p>一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>设计；</p> <p>显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率 1920*1080p；</p> <p>显示器亮度：显示器亮度 1400 尼特；</p> <p>遥控器 4G 增强图传：支持 4G 增强图传模块，提升图传稳定性，支持 eSIM 卡；</p> <p>遥控器防护等级：支持 IP54 防护等级。</p> <p>由于意外导致的设备损坏（操作失误、信号干扰、返航撞机、意外进水、跌落损坏）等飞行意外导致的机损提供 1 年置换或维修服务；</p>						
6	喊话器	大疆 DJI AS1	<p>在 1 米处可达 114 分贝，广播距离可达 300 米。支持录音喊话、媒体导入与文字转语音，新增实时喊话功能，并支持回声抑制功能；</p> <p>最大功率：15 瓦；</p> <p>最大响度：在 1 米处可达 114 分贝（114dB@1m）；</p> <p>有效广播距离：300 米；</p> <p>广播方式：支持实时喊话（支持回声啸叫抑制）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语；</p> <p>工作环境温度：范围-20℃ 至 50℃；</p>	深圳市大疆创新科技有限公司	套	1	1499	1499	合同签订后 15 日历天
7	探照灯	大疆 DJI AL1	<p>探照灯支持常亮和爆闪两种模式，能清晰照亮目标。还能与云台智能联动，并提供广视野照明模式，在广角模式下可照亮更</p>	深圳市大疆创新科技有限公司	套	1	1999	1999	合同签订后 15 日历天

			<p>广泛的区域；；</p> <p>最大功率：32 瓦；</p> <p>照度：4.3±0.2 lux @ 100 米, 17±0.2 lux @ 50 米；</p> <p>有效照明角度：23°（10% 相对照度）；</p> <p>有效照明面积：1300 平方米 @ 100 米（10% 相对照度，普通模式）；</p> <p>工作方式：包含常亮、爆闪两种工作方式；</p> <p>云台结构设计范围：俯仰范围-140° 至 50°；</p> <p>云台可控转动范围：俯仰范围-90° 至 35°；</p> <p>云台最大控制转速（俯仰）范围 120° /s；</p> <p>工作环境温度：范围-20℃ 至 50℃；</p>						
8	增强图传	大疆 DJI 增强图传	无人机设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传、网络 RTK 等多项功能。	深圳市大疆创新科技有限公司	套	2	699	1398	合同签订后 15 日历天
9	无人机电池	大疆 DJI Matrice 4D 系列电池	<p>支持低温充电、支持低温自加热充电；</p> <p>容量：6768 毫安时；</p> <p>电池类型：Li-ion 6S；</p> <p>化学体系：LiNiMnCoO2；</p> <p>充电环境温度：5℃ 至 45℃；</p> <p>最大充电功率：240 瓦。</p>	深圳市大疆创新科技有限公司	块	3	1999	5997	合同签订后 15 日历天
投标报价金额合计（大写）：肆拾壹万壹仟伍佰伍拾伍元整；小写：411555.00元									