

政府采购货物买卖合同

项目名称：汤阴县公安局警用装备项目

合同编号：安汤招标采购-2025-23-1

甲方：汤阴县公安局

乙方：安阳数字供应链有限公司

签订时间：2026年 1月 27日



使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：汤阴县公安局（采购人）

乙方（全称）：安阳数字供应链有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1、项目信息

(1) 采购项目名称：汤阴县公安局警用装备项目

采购项目编号：安汤招标采购-2025-23-1

(2) 采购计划编号：/

(3) 项目内容：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	备注
1	刑侦现场勘察专用设备	安华 AH-780	部	3	16000	48000	
2	便携式足迹照明灯	九天星 JTX-P04	个	1	9000	9000	
3	便携式现场勘查匀光灯	九天星 JTX-KC01	个	2	4650	9300	
4	DNA 消毒机	祥臻 XQ-60	台	1	78580	78580	
5	卷宗扫描仪 1 (快速扫描仪)	爱普生 DS-530II	部	30	2530	75900	
6	卷宗粉碎机	科密 7120	部	30	800	24000	
7	卷宗扫描仪 2 (扫描打印一体机)	惠普 Laser MFP 323sdn	部	50	2000	100000	
8	办案中心 UPS 电源	科华 YTG3120 丰日 GFM-A	套	1	50000	50000	
9	隐蔽侦查设备	安华	套	1	30000	30000	
10	智能枪弹柜	北泰	个	4	40000	160000	
11	新型防暴头盔	安华 FBK-AL-AH01	顶	100	1660	166000	
12	新型防刺背心	安华 FCF-JA-AH03	件	100	825	82500	
13	重型臂盾（防弹）	安华 FDBD-AH	面	10	800	8000	
14	防暴盾牌	安华 ZSBD-AH	面	30	300	9000	

15	警用救生衣 (特制防鼠款人)	安华 ZYJSY-AH01	件	50	400	20000	
16	轻型无人机 (含喊话器、探照灯、4 块电池、3年无忧)	大疆 M4T 定制套装	套	12	69000	828000	
17	小型无人机 (含红外相机、喊话器、 探照灯、8块电池、飞行 器和相机、3年无忧)	大疆 M400 定制套装	套	1	275000	275000	
18	无人机管理平台	大疆司空 2	套	1	24500	24500	
总价：大写壹佰玖拾玖万柒仟柒佰捌拾元整 小写 1997780.00 元							

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(6) 中标采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：

是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：

是 否

中标采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____ 国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2、合同金额

(1) 合同金额小写：1997780.00 元

大写：壹佰玖拾玖万柒仟柒佰捌拾元整

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：货物供货完毕，经甲方验收合格后，一次性支付合同款项。

分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3、合同履行

(1) 合同履行期限：签订合同之日起 15 天内完成。

(2) 履约地点：汤阴县公安局

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

6、合同生效

本合同自签订之日起生效。

7、解决争议的方法

因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 / ；

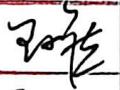
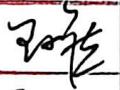
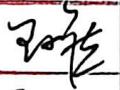
(2) 向甲方所在地人民法院起诉。

8、合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年1月27日

合同订立地点：汤阴县公安局

甲方（采购人）		乙方（供应商）							
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)							
法定代表人 或代理人 (签字或签章)		法定代表人 或代理人 (签字或签章)							
住 所	<table border="1"> <tr> <td>分管领导签字</td> <td></td> </tr> <tr> <td>部门负责人签字</td> <td></td> </tr> <tr> <td>经办人签字</td> <td></td> </tr> </table>	分管领导签字		部门负责人签字		经办人签字		住 所	河南省安阳市汤阴县白营镇崇文大道步行街南东10号
分管领导签字									
部门负责人签字									
经办人签字									
联系人		联系人	高健						
联系电话		联系电话	15226169059						
通信地址	—	通信地址	河南省安阳市汤阴县白营镇崇文大道步行街南东10号						
邮政编码	—	邮政编码	456163						
电子邮箱	—	电子邮箱	15226169059@163.com						
统一社会信用代码	—	统一社会信用代码	91410523MADU1NRM83						
		开户名称	安阳数字供应链有限公司						
		开户银行	郑州银行股份有限公司 汤阴支行						
		银行账号	999156005360002539						
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。									

附件：具体标的及其技术要求等。

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
1	刑侦现场勘察专用设备	1、传感器类型：CMOS。 2、传感器尺寸：全画幅。 3、接口：WIFI、蓝牙。 4、有效像素：2450万。 5、液晶屏类型：触摸屏。 6、取景器类型：光学取景器。 7、标准 ISO 感光度：ISO100-51200。 8、拍摄性能：全景拍摄延时拍摄。 9、存储介质：SD 卡。 10、像素：2500-3000 万。 11、视频拍摄能力：4K 30P。	部	3	16000	48000
2	便携式足迹照明灯	1、重量：1.429kg。 2、尺寸：不含脚垫为 230*93*116mm。 3、输出波段：直接输出白光，灯头前带滤光片卡槽，通过更换滤光片，可得到红、黄、蓝、绿、青色五种。 4、光斑尺寸：0.5m 处光斑尺寸为 7*70cm，1m 处光斑尺寸为 12*150cm。 5、光照强度：0.5m 处光斑中心照度为 49000LX，1m 处光斑中心照度为 13520LX。 6、工作时间：最大功率连续工作 95min。 7、供电方式：直流交流供电。 8、功率：100W。 9、色温：6000K。 10、光通量：1900±100LM。 11、锂电池容量：14.4V 5800mAh。 12、充电器输入：AC100-240V 50-60Hz；输出：DC16.8V 2A。 13、充电时间：250min。 14、寿命：5000h。 15、材料：采用全铝合金精雕加工而成。	个	1	9000	9000
3	便携式现场勘查匀光灯	1、重量 0.981kg(含电池)。 2、尺寸 $\phi 5.33\text{cm} \times 11\text{cm} \times 27\text{cm}$ 。 3、光斑尺寸：0.5m 处光斑尺寸 $\phi 20.7\text{cm}$ ；1m 处光斑尺寸 $\phi 39\text{cm}$ 。 4、光照度：0.5m 处光斑中心照度 29400LX；1m 处光斑中心照度 7760LX。 5、0.5m 处光照均匀度：86%。 6、工作时间：最大功率连续工作 95min。 7、光源：CREE XP70 LED 白光；白光功率：30W；色温：6000K；光通量：700LM。 8、供电方式：直流供电。 9、锂电池容量：14.4V 3400mAh。 10、充电器输入：AC100-240V 50-60Hz 输出：DC16.8V 2A；充电时间：150min。 11、材料：采用全铝合金精雕加工而成。	个	2	4650	9300
4	DNA 消	本 DNA 消毒剂用途：用于清洗和烘干实验室玻璃，塑	台	1	78580	78580

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
	毒机	<p>料, 陶瓷, 不锈钢等材质的器皿器具。</p> <p>投标产品基本参数:</p> <p>1、一次成型不锈钢圆角内胆: 耐高温、耐腐蚀、易清洁。</p> <p>2、配有法医 DNA 提取工具专用清洗篮、托架、挂架。</p> <p>3、内腔容积: 65L。</p> <p>4、主机尺寸 (W×H×D): 550×530×540(mm)。</p> <p>5、工作噪声: 50dB。</p> <p>6、工作电压 220V, 最大电功率 1400W。</p> <p>7、净重: 24kg。</p> <p>8、额定外接水流压力: 0.04—1.00Mpa (如果有前置净水器或软水机, 则水压不小于 0.1Mpa), 支持冷水和热水清洗。</p> <p>9、水流方向: 三维动态可变方向全方位连续喷淋冲洗 (作用于器械内、外表面), 标准型内腔水流压力: 0.3~0.4Mpa。</p> <p>10、内置 6 种自动清洗程序: 强力、标准、经济、漂洗、快速、预洗, 最大加热温度可达 92℃。</p> <p>11、中文数码显示窗设计, 可显示运行程序的名称、剩余冲洗时间、加液状态、实时温度、高温警示以及定时状态。</p> <p>12、内置自动加液泵, 能够实现多酶清洗剂的自动和准确添加。</p> <p>13、自动排污: 双重不锈钢滤网设计, 使污渍分离, 自动排除。</p> <p>14、具有故障自我诊断功能, 若产生故障时, 可显示故障代码并伴有蜂鸣提示, 方便故障排查。</p> <p>15、内置电压监测, 如遇断电, 程序会终止并自动记录。</p> <p>16、具有清洗记录存储功能, 可自动存储多达 100 次清洗记录, 实现清洗过程全面监控和记录, 符合感控管理要求。</p> <p>17、带有烘干功能。</p> <p>18、本设备配套有高效 DNA 富集拭子, 用于测试验证消毒机的清洁效果。</p>				
5	卷宗扫描仪 1 (快速扫描仪)	<p>1、扫描速度: 35ppm/70ipm* (200/ 300dpi 黑白/灰度/彩色)。</p> <p>2、扫描介质: 厚度范围在: 27~413g/m²的复印纸、票据、硬卡纸、长纸等。</p> <p>3、接口: USB3.0。</p> <p>4、扫描尺寸: A4。</p> <p>5、图像传感器:CIS。</p> <p>6、长文件扫描 6 米, 可混合文档扫描。</p> <p>7、输出文件格式支持: JPEG (彩色、灰阶)、TIFF、PDF、BMP、多页 TPDF、多页 PDF。</p>	部	30	2530	75900
6	卷宗粉碎机	<p>产品功能: 粉碎卷宗, 连续工作时间可达 20 分钟, 涡轮散热系统; 碎纸入口 220MM, 单次碎纸 7 张 (a4/70g); 碎纸效果: 2*12mm, 五级保密; 碎光盘</p>	部	30	800	24000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		效果：3段；纸桶容积21升；碎纸速度2.5米/分钟；电机功率：175W；可碎介质：办公用A4纸、卡、光盘、订书钉等。				
7	卷宗扫描仪2 (扫描打印一体机)	产品为综合性普通卷宗扫描仪： 1、连接方式：USB+网络连接 + WiFi 连接。 2、功能：A4扫描功能，辅助打印、复印功能。 3、中文液晶显示操作界面，操作简单。	部	50	2000	100000
8	办案中心UPS电源	产品主机参数： 1、三进单出，双变换纯在线式，功率20KVA,标配内置输出隔离变压器。 2、输入电压范围：138~475Vac。 3、输入电压频率范围：50±5Hz 即 50±10%。 4、输入功率因数： 100%非线性负载：0.998 50%非线性负载：0.993 30%非线性负载：0.983 输入电流谐波： 100%非线性负载：2.2%， 50%非线性负载：4.3% 30%非线性负载：6.7% 整机UPS效率： 100%阻性负载：94.3% 50%阻性负载：94.79% 30%阻性负载：93.42% 输出功率因素： 输出有功功率应≥额定容量×0.8 kW/kVA 即输出PF≥0.8。投标设备本项检测结果是32.0。 5、过载能力：125%负载维持15分钟。 6、考虑ups主机电池配置兼容性，电池电压可调范围不低于336~432Vdc（即单体12V电池，28~36节），现场配置灵活。 7、UPS主机具备大电流充电功能，能根据电池配置容量，LCD屏幕设置参数，来选择合理匹配充电电流，延长电池使用寿命，无需额外增加充电器，能够有效降低用户配置成本。 8、UPS标配主输入开关、旁路开关、输出开关、维修旁路开关、电池开关，能够方便用户现场不间断运维。 9、具有LCD液晶屏显示，能够实时记录工作状态和运行信息，使管理更加直观；开关机操作配备有手动双键组合开关机按钮，防止误操作发生。 10、UPS主机具备并机功能，当现场为单机时，需要扩容或冗余并机时，可通过标准选配件实现并机，无需再更换主机。 11、为了便于设备管理，主机支持开机密码保护功能。 12、标配RS485或RS232数据接口、干接点、EPO；并支持选配干接点、SNMP网络适配器接口，以实现	套	1	50000	50000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		远程监控需求。 13、UPS 底部设计有滚轮，方便现场移动就位。 蓄电池数量：28 块，参数： 1、依据 YD/T799-2010 第 7.23.2 规定的试验方法进行高温加速浮充寿命试验，试验测试达到 9 次。 2、100%DOD 循环寿命试验，试验测试达到 121 次。 3、依据 YD/T799-2010 第 7.7 试验方法；在工作环境温度 0℃ 时的容量应 ≥ 该电池实际容量（25℃ 时的 C10）的 90%，本次投标产品达到 91.0%。 4、容量保存率：静置 28 天后容量保存率为 99.3%。 5、容量一致性：同组电池 10h 率容量实验时，最大实际容量与最小实际容量差值为 1.1%。 6、电压一致性：同一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差为 11mV，进入浮充状态 24h 后端电压差为 39mV。 7、热失控敏感性：按照 YD/T 799-2010 标准测试方法，每 24h 的电流增长率为 8.6%。 8、蓄电池内阻为 2.97 毫欧；同组蓄电池的内阻偏差为 3.3%。 9、配备大小尺寸合适的储电池柜。				
9	隐蔽侦查设备	设备属于套装，含手机制式和手表制式各一套。 手机制式： 机型：根据客户需求国产主流手机定制。 支持黑屏或息屏长时间录像。 支持后台长时间录像，不影响手机正常浏览网页、短信等功能。 支持黑屏或息屏下遥控操作录像及拍照功能。 支持本地数据隐藏功能。 支持本地数据加密/解密功能。 支持本地数据一键删除功能。 支持远程查看录像。 手表制式： 支持智能手表外型，拍摄灵活，男女通用。 支持本地录制 1920*1080P，手机端监控及录制 1280*720P。 支持 32GB 存储。 支持超过 90 分钟连续录制。 支持边充边录。 支持远程查看录像。	套	1	30000	30000
10	智能枪弹柜	柜体规格： 1、材质：柜体采用优质碳素钢钢板制作，柜体钢板厚度 6mm，柜门钢板厚度 10mm，抗拉强度达到 345MPa；防破坏能力 I 级。 2、尺寸容量： （高）1400mm×（宽）600mm×（深）500mm，可以容纳 3 长枪 6 短枪 2 抽屉（2000 发子弹）。 3、柜门：柜门框有止口。智能枪弹柜柜门采用双开门、内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和 8 个，活动门栓直径 30mm，有	个	4	40000	160000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>效伸出长度为 30mm。</p> <p>5、承重轮：配置 4 个高强度承重轮。</p> <p>6、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。</p> <p>7、投标产品智能枪弹柜同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的 5.5.9 的要求，电子防盗锁具符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的 5.4.2 的要求。</p> <p>控制系统：</p> <p>1、控制系统：防黑防毒能力强，前端操作系统采用 ARM 嵌入式控制主机。</p> <p>2、控制器处理器：控制器 ARM 主机 CPU 采用 1.8GHz 四核芯片，系统采用专门定制 Linux 系统。</p> <p>3、控制系统屏幕：选用 8 寸触摸电容屏，触摸屏作为人机交互界面，分辨率 1024*768，人机操作界面可以触摸屏操作。</p> <p>4、双目摄像头：清晰度 1080P/30 帧，采用 1/2.9 sensor/RGB 的 CMOS 感光芯片，最大分辨率达到 1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor 像素尺寸大小为 2.8um*2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率可达 1920*10。</p> <p>5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容指纹仪。当指纹识别失效时，能够用人脸识别开锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。</p> <p>6、指纹识别率：指纹测试中，认假率 0.00007%；拒真率 0.026%。</p> <p>7、紧急授权枪锁开启时间检验： 通过紧急授权方式一次性授权开启 20 把枪锁时间≤2s 通过紧急授权方式一次性授权开启 70 把枪锁时间≤2s。</p> <p>8、远程联网功能：智能枪弹柜具备联网运行能力，能将操作信息、异常信息、枪支/弹药状态信息等上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合 GA 1051-2013 中的要求。</p> <p>9、电源要求：在交流电源断电时，备用电源能连续工作 8h，并在该时段能支持 60 次的正常操作。</p> <p>10、信息记录：能自动保存 6000000 条的最新运行信息记录，所有记录不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不会丢失。</p> <p>11、校时：投标产品联网运行的智能柜具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差为 1s。</p> <p>12、智能柜的泄漏电流为 0.1mA (AC、峰值)。</p> <p>13、酒精检测灵敏度：对酒精检测吹入 1.2L 含量气体，方可触发检测，并且显示屏数值发生相应变化；</p> <p>14、酒精检测抗干扰：对酒精检测吹入 0.2mg/L 浓度</p>				

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>的一氧化碳，测量结果不大于显示屏上的基础值。</p> <p>15、酒精漂移量检测：4h内基础值的漂移量不大于8mg/100ml。</p> <p>16、人脸注册失败率：0%。</p> <p>17、人脸识别准确率：100%。</p> <p>18、人脸容量检查：支持存储人脸图像数量可达150000张（。</p> <p>19、人脸识别平均响应时间：采用1：1辨认试验模式，人脸识别平均响应时间15ms。</p> <p>20、报警解除：当平台端解除报警时，智能枪弹柜端同步解除。</p> <p>电子枪锁：</p> <p>1、枪锁材质：锌合金枪锁，锁扣方式为锁扳机方式。电子枪锁符合公安部颁布的《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。</p> <p>2、断电状态：电控防盗锁具在断电时保持锁闭状态。</p> <p>3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。</p> <p>4、枪锁回弹功能：枪锁具备自动回弹功能，当检测到枪锁在锁闭过程中被卡阻时，锁舌（栓）能自动回弹，同时智能枪弹柜给出相应的语音提示。</p> <p>5、启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥100万次启闭循环后仍能正常工作，检测结果可达到1104620次。</p> <p>6、锁具：锁具使用电机驱动，在额定电压下，锁具启闭瞬间冲击电流小于或等于0.42A；锁具持续通电电流小于或等于33mA，电控枪锁连续通电7s不会损坏；电控枪锁外壳温度小于或等于65℃。</p> <p>电子防盗锁：</p> <p>1、电源：锁具电源12V DC。</p> <p>2、电流：启闭瞬间冲击电流小于或等于5A，此项通电电流小于或等于500mA。</p> <p>3、响应时间：开锁响应时间小于或等于0.2S，连续通电7S不会损坏。</p> <p>4、外壳温度：外壳温度小于或等于65℃。</p> <p>5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA374-2019中的B级要求。</p> <p>6、电机锁可靠性检验：在正常条件下，连续正常启闭110万次后仍能正常工作，本投标产品在检测中达到连续正常启闭200万次后仍能正常工作。</p> <p>电子抽屉：</p> <p>1、控制方式：采用加密通信方式控制，直接通电不能开启，断电保持锁闭状态。</p> <p>2、紧急开启：紧急情况下，能授权指令一次性开启所有电子抽屉。</p> <p>3、电子抽屉开启方式：每个抽屉具有独立的电子和机械双重开启方式，采用模块化制造，安装、售后方便、快捷。</p> <p>4、示数可读性检验：子弹计数抽屉承载10kg以下重</p>				

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>物时，其示数可读性为 1g。</p> <p>5、启闭寿命试验：投标产品在抽屉承载 10kg 载荷时，经 100000 次启闭循环后仍能正常使用。</p> <p>6、子弹抽屉盐雾试验：抽屉盐雾测试连续喷雾 120h 表面无腐蚀点。</p> <p>7、子弹抽屉地址配置：能对子弹抽屉地址进行单个或连续地址配置。</p>				
11	新型防暴头盔	<p>本产品执行《GA294-2023 警用防暴头盔》标准：</p> <p>1、功能：防暴头盔由盔体包括壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装置（系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统）、战术导轨组成。壳体头盔外表面涂层均匀平滑、表面无杂质、起泡、脱皮、剥落等缺陷，面罩使用 PC 制作具有防雾性能。</p> <p>2、颜色：壳体外边面颜色为黑色。</p> <p>3、质量：头盔盔体（不含配件）质量为 0.980kg，头盔盔体及战术配件总质量为 1.5kg。</p> <p>4、衬垫：头盔衬垫能拆洗。</p> <p>5、面罩：头盔的面罩开合过程中，能保持在非人工外力作用下的定位功能。头盔的面罩上任何小斑点或黑点的直径$\leq 1\text{mm}$、数量≤ 4个。</p> <p>6、面罩透光率：$\geq 85\%$。</p> <p>7、面罩的光畸变最大量为 2.8'。</p> <p>8、镜片：镜片内表面有防雾性能。</p> <p>9、防渗透性能：面罩在闭合后，与壳体接合部位有防液体注入功能。</p> <p>10、抗撞击防护性能：头盔能承受对面罩 4.9J 动能的冲击，冲击后面罩能正常开合。</p> <p>11、耐穿透性能：头盔能承受 88.2J 能量的穿刺。</p> <p>12、抗冲击强度性能：防暴头盔的面罩能承受 1 铅弹以 152m/s、154m/s、158m/s 速度冲击，冲击后面罩未被击穿或破碎。</p> <p>13、防割性能：使用专用的防割手套切割试验机，设定刀口压力为 20N，刀片转速为 20r/min，在被检测的护颈颈部中间垂直方向进行 5 次切割，每次割穿发生时，切割周数不少于 15 周。</p> <p>4、阻燃性能：头盔壳体外表面续燃时间$\leq 10\text{s}$，护面、护耳、护颈动脉、护脖模块的外表面续燃时间$\leq 10\text{s}$。</p> <p>16、提供有不少于 500 万的产品责任保险，有保险证明并加盖公章。</p>	顶	100	1660	166000
12	新型防刺背心	<p>本产品符合并高于《GA68-2024 警用防刺服》相关技术标准。</p> <p>1、防刺层通过热合工艺封装在保护套内，前、后片结构一致。</p> <p>2、防刺层保护套上标明有刺入面或贴身面。</p> <p>3、外观：防刺层材料表面无破洞、深坑、划伤、裂痕缺口、边角毛刺等缺陷，金属材料进行了防锈处理，非金属材料均匀平整。同一层防刺材料均匀平整一致，无拼接、局部隆起、皱褶等缺陷，由多层防刺</p>	件	100	825	82500

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>材料组成的防刺层，各层规格尺寸一致。</p> <p>4、防护面积：0.25 m'。</p> <p>5、防刺层保护套：防刺层保护套为黑色，保护套四边密封且封边均匀一致。抗浸水压达到5级。</p> <p>6、防刺服重量：1.539kg。</p> <p>7、甲醛：防刺服外套面料的甲醛含量小于或等于20mg/kg。</p> <p>8、防刺服外套面料：断裂强度防刺服外套面料：经向达到1300N，纬向达到720N，撕破裂防刺服外套面料：经向达到164N，纬向达到82N。</p> <p>9、防刺性能：常温下，应用D刀具、测试体以24J±5J撞击能量对防刺板进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺板未出现穿透。</p> <p>10、防刺服柔度：28.3N。</p> <p>11、防刺服吸能：参照GA420-2021《警用防暴服》中6.8方法测试：以100J的能量冲击防刺服，防刺服背面的压痕深度为17.65mm。</p> <p>12、防散弹性能：常温状态下，使用霰弹枪和12号猎枪弹(装填直径1.75mm的10#弹丸)对防刺背心前胸和后背进行防弹性能试验，枪口距离样品10m，射击1发，防刺服(防护层保护区域)未有穿透现象。</p> <p>13、提供有不少于500万的产品责任保险，有保险证明并加盖公章。</p> <p>14、为保障设备质量，本项投标产品为公安部协议供货单位产品。</p>				
13	重型臂盾(防弹)	<p>本产品执行标准：符合标准：《GA 423-2015 防弹盾牌》、《GA 422-2019 防暴盾牌》、《GA 883-2018 公安单警装备警用强光手电》规定。</p> <p>1、结构：由防暴盾体、握把、LED炫目灯等组成。</p> <p>2、盾牌质量：2.53kg；</p> <p>3、防护面积：0.189m²。</p> <p>4、防弹性能：</p> <p>(1) 对佩戴护垫保护区域，在距离5m处使用64式7.62mm手枪、64式7.62mm手枪弹(铅心)有效射击1发，未穿透。</p> <p>(2) 防弹性能：使用12#双管猎枪配7#猎枪弹，射距10m，有效射击1发，未穿透。提供有国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检验检测报告。</p> <p>5、耐冲击强度：能承受147J动能的冲击。</p> <p>6、耐穿刺性能：能承受147J动能的穿刺。受力点无破裂。</p> <p>7、耐击打强度：能耐受击打试验机的击打，击打能量为342J±12J。击打2次，盾体无裂纹。</p> <p>8、防砍性能：臂盾边沿应能抵御线速度为8.5m/s±0.5m/s、能量为100J±5J的击砍，试验后刀砍痕迹深度为3.8mm。</p> <p>9、照度值：电池初始状态进入强光模式，距光源5M</p>	面	10	800	8000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>处光斑中心，初始照度为 130.2 lx；电池初始状态进入强光模式，连续照明 200min，距光源 5M 处光斑中心，照度值为 111.3 lx；电池初始状态进入弱光模式，距光源 1M 处光斑中心，初始照度为 124.6 lx。</p> <p>10、强光爆闪频率：8Hz。</p> <p>11、光束角：6.9°。</p> <p>12、提供有不少于 500 万的产品责任保险，有保险证明并加盖公章。</p> <p>13、为保障设备质量，本投标产品为公安部协议供货单位产品。</p>				
14	防暴盾牌	<p>本产品执行标准：符合标准：《GA 422-2019 防暴盾牌》规定。</p> <p>1、臂盾上端设有缺口，可作为视线口或枪支射击口。</p> <p>2、臂盾握把为铝制握把，高度 65mm，宽度 120mm，握把安装后的倾斜度为 6°，符合人体工程学，便于左手持握。</p> <p>3、重量：2.06kg</p> <p>4、尺寸：长 690mm×宽 295mm</p> <p>5、臂盾光源开关为植入式，内置于握把侧方，当使用者左手握上握把之后，光源开关与左手拇指之间的距离为 20mm，便于使用者一手操控；同时还设有充电孔，无需担心电量问题。</p> <p>6、握把连接强度：握把与盾体间的连接能承受 500N 的拉力。</p> <p>7、护臂套固定部（底板）采用聚氨酯弹性涂膜材料，可有效分散抗冲击力道；固定部右下角设有小袋，用于放置破窗头；护臂套自由端部采用莱卡布料，其良好的伸缩性能，相较于普通窄扣带，可极大减少使用者因长时间佩戴所带给手臂的影响。</p> <p>8、臂带连接强度：臂带搭合好后，臂带与盾体间的连接能承受 500N 的拉力。臂带采用高强度耐水、抗老化、阻燃固定带。</p> <p>9、耐冲击强度：盾体能承受 147J 动能的冲击。冲击试验后，受力点无开裂。</p> <p>10、破窗器由破窗头座与破窗头组成，破窗头座安装于臂盾上端缺口两侧的弧形凸处背面，可快速装卸破窗头；</p> <p>11、耐穿刺性能：盾体能承受 147J 动能的穿刺。</p> <p>12、破窗器的材质为特种钨钢，拥有犀利的破窗功能。</p> <p>13、盾牌装有优质 LED 灯，具有照明、炫目两大功能，照明：139 流明，照明持续时间长达 6 小时，使得在夜晚作战更加便捷。</p> <p>14、高、低温耐击打强度：盾体经高低温（-30℃—+55℃）4 小时处理后，5min 内耐击打强度符合要求。</p> <p>15、耐击打强度：能承受击打试验机的击打，击打点</p>	面	30	300	9000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>线速度为 $18\text{m/s} \pm 0.3\text{m/s}$，击打能量为 $342\text{J} \pm 13\text{J}$，击打后盾体没有破碎也没有出现长度大于 50mm 的裂纹。</p> <p>16、破玻璃功能：盾体上攻击头能击碎 8mm 厚玻璃。</p> <p>17、提供有不少于 500 万的产品责任保险，有保险证明并加盖公章。</p> <p>18、为保障设备质量，本投标产品为公安部协议供货单位产品。</p>				
15	警用救生衣 (特制防汛救人)	<p>产品的款式是“作战救生衣”的款式。作用于大汛期特殊任务使用。</p> <p>1、结构：作战救生衣的外观样式为鸡心领、开襟背心式。采用气囊和木棉囊相结合的结构方式提供浮力。气囊置于救生衣上部外侧，两个木棉囊置于救生衣前片左右两侧。前片左右各有一个口袋，下摆各有一个插口座；左前胸有口吹充气管、右前胸有装哨笛等属具的胸袋，右前侧气囊背部有带气瓶的手动充气装置；两前片内侧有救捞吊带。两前肩贴有反光膜。气囊右上部有示位灯。后片右下部缝有带袋盖和袋墙的大口袋、左下部缝有带袋盖和袋墙的细长袋，中间下部里布上有一个开口向下的口袋，内装兜裆带（取出后可与前片下摆插口座扣合）。</p> <p>2、重量：不含属具，但包括反光膜和四件扣的整衣质量不大于 1.0kg。</p> <p>3、成品尺寸：前身長 $63.5 \pm 1\text{cm}$、胸围 $130 \pm 2\text{cm}$、后身長 $58.0 \pm 1\text{cm}$、气囊长 $60.0 \pm 1\text{cm}$、气囊后宽 $48.0 \pm 0.5\text{cm}$。</p> <p>4、材料：锦丝斜纹绸面料，克重 119g/m^2；木棉囊用聚氨酯复合锦纶面料，185g/m^2；气囊用聚氨酯复合锦纶面料，258g/m^2。</p> <p>5、浮力：气囊充气前，救生衣可提供不小于 7.5kg 浮力，其中单个木棉囊浮力不小于 3.75kg；气囊充气后，救生衣可提供不小于 15.5kg 的浮力，其中气囊组件浮力不小于 8.0kg。救生衣在淡水中浸泡 24h 后的浮力损失率不大于 5%。</p> <p>6、穿脱时间：穿上和解脱的时间均不大于 1min。</p> <p>7、水中性能：受试者穿着作战救生衣并打开气囊，从 6m 高处跳入水面，可在 5s 内浮出水面，稳态漂浮角为 $20^\circ \sim 50^\circ$，口出水高度不小于 120mm。救生衣及属具均无损伤。</p> <p>8、适配性能：穿着作战救生衣、携带相应单兵作战装备的人员，未落水状态下不影响视听和呼吸，可进行各项战术技术动作；落水后可以自由游动。</p> <p>9、耐高温性能：救生衣经受 $(65 \pm 2)^\circ\text{C}$ 和 $(-30 \pm 2)^\circ\text{C}$ 交替循环 10 次，无损坏迹象。</p> <p>10、耐燃烧性能：在规定火源上方曝火 2s，离开火源后不续燃。</p> <p>11、耐油性能：在柴油中浸泡 24h，救生衣无损坏现象。</p> <p>12、气囊：气囊应能承受 40kpa 内压，历时 5min 保</p>	件	50	400	20000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>持完好；充气 3.5kpa，12h 后的压强损失率不大于 10%。</p> <p>13、手动充气装置：充气启动力应在 20N~120N 的范围内，充气时间不大于 5s。</p> <p>14、口吹器装置：能在 1min 内完成充气操作，且能顺利排放出气囊内的气体，以便于存放。口充气阀能承受不大于 90N 的外力沿不同方向的拉拽。充气装置和气囊的结合部分能承受 220N 垂向载荷 30min 后不导致漏气及破坏。</p> <p>15、水电池示位灯：遇水 2min 后可自动发光，5min 内达到 0.75cd 的强光。正常持续发光时，光强不小于 1cd，持续发光时间不小于 8h，闪光频率（60±10）次 /min。</p> <p>16、回归反射材料：在干燥和潮湿状态下，在 4° 照射角、0.2° 观测角时，逆反射系数均应大于 150cd/lx° m²，面积均大于 200cm²。</p> <p>17、哨笛：在消声室中 1m 处 A 级权（LA）声压级大于 94db(A) 主要频率 2±1khz。哨笛浸水后能正常发声。</p> <p>18、金属部件：金属部件耐海水腐蚀，在海水中浸泡 96h 后无腐蚀痕迹。</p> <p>19、载荷能力： 横向载荷，救生衣在穿着者身上扎紧的部位或救生衣的提环上施加不小于 2000N 的作用力并保持 30min。检测结果，救生衣未损坏。直向载荷，对救生衣的肩部施加不小于 900N 的作用力并保持 30min。检测结果，救生衣未损坏。</p> <p>20、提供有不少于 500 万的产品责任保险，有保险证明并加盖公章。</p>				
16	轻型无人机（含喊话器、探照灯、4 块电池、3 年无忧）	<p>产品每套含飞行器 1 架、喊话器 1 个、探照灯 1 个、电池 4 套、三年无忧保险，三年上门售后服务。</p> <p>基本参数：</p> <p>1、起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：1219 g。</p> <p>2、起飞重量（含电池、静音桨叶和 microSD 卡、无配件）：1229 g。</p> <p>3、最大起飞重量：1420 g。</p> <p>4、折叠后尺寸（长×宽×高）：260.6mm×113.7mm×138.4mm。</p> <p>5、对角线轴距：438.8 mm。</p> <p>6、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km。</p> <p>7、最长飞行时间：49 分钟。</p> <p>8、最大可抗风速：12m/s。</p> <p>9、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。</p> <p>10、GNSS：支持 GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS。</p> <p>11、工作环境温度：工作温度范围覆盖-10° C 至</p>	套	12	69000	828000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		40° C。 12、GNSS 定位悬停精度：垂直≤± 0.5m，水平≤± 0.5m。 13、RTK 定位悬停精度：垂直≤± 0.1m，水平≤± 0.1m。 14、最大上升速度：10 m/s。 15、最大下降速度：8 m/s。 16、最大水平飞行速度：普通档：21 m/s；运动档：33 m/s。 17、最大飞行海拔高度：>6500 米。 18、图传加密：为保证数据安全，图传链路通过 AES-256 技术进行加密，图传支持多频段，具备抗干扰能力。 19、飞行器自检功能：具备飞行器自检功能。 20、低电量自动返航：具备低电量自动返航功能。 21、信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能。 22、RTK： "RTK 不可拆卸。 23、RTK 固定解时水平精度：1 cm + 1 ppm；垂直精度：1.5 cm + 1 ppm”。 云台相机： 24、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。 25、广角相机 CMOS：1/1.3 英寸。 26、广角相机像素：具备广角相机，有效像素不低于 4800 万。 27、中长焦相机 CMOS：具备中长焦相机，相机 CMOS1/1.3 英寸。 28、中长焦相机像素：像素不低于 4800 万。 29、长焦相机 CMOS：具备长焦相机，相机 CMOS1/1.5 英寸。 30、长焦相机像素：像素数不低于 4800 万。 31、可见光相机变焦倍数：变焦倍数 112 倍。 32、红外传感器分辨率：640*512，超分模式 1280*1024。 33、红外传感器帧率：30Hz。 34、红外热成像测温方式：支持点测温 and 区域测温。 35、红外热成像相机变焦倍数：支持 28 倍数码变焦。 36、变焦方式：支持可见光与红外热成像联动变焦。 37、稳定系统：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）。 38、可见光相机视频：可见光相机支持 4k30p 视频录制。 39、激光测距模块：最远正入射量程 1800m。 40、红外补光：支持近红外补光灯。 软件功能： 41、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。				

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>42、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>43、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>44、ADS-B 功能：能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息。</p> <p>45、实时远程直播：支持远程实时直播。</p> <p>46、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>47、一键全景：支持一键全景功能。</p> <p>48、智能识别功能：可见光支持人车船目标的 AI 识别。</p> <p>49、夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视。</p> <p>遥控器&图传系统：</p> <p>50、天线：8 天线，采用 2 发 4 收天线方案。</p> <p>51、工作频段：支持 2.4G、5.8G 图传。</p> <p>52、一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计。</p> <p>53、显示器分辨率：地面站显示器采用触摸屏，屏幕显示分辨率 1920*1200p。</p> <p>54、显示器亮度：显示器亮度 >1400 尼特。</p> <p>55、遥控器 4G 或 5G 增强图传：控制支持 4G 或 5G 增强图传模块，支持 eSIM 卡。</p> <p>56、遥控器重量：1.15kg。</p> <p>57、接口：支持 HDMI，SD，USB-C，PD，USB-A。</p> <p>58、遥控器外置电池：遥控器支持选配 37Wh 外置电池。</p> <p>59、遥控器防护等级：支持 IP54 防护等级。</p> <p>其他配件：</p> <p>60、喊话器重量：92.5g。</p> <p>61、探照灯重量：99g。</p> <p>三年售后服务：</p> <p>62、设备维修与保养：包括无人机的日常维护、故障检测与修复，确保设备的正常运行。</p> <p>63、软件更新与升级：提供无人机飞行控制软件、数据处理软件等的更新和升级服务，以提升设备性能和功能。</p> <p>64、操作培训：为公安系统人员提供无人机驻地操作培训，包括飞行技巧、安全操作规程、紧急情况处理等。</p> <p>65、技术支持：在使用过程中遇到技术问题时，提供及时的技术支持和解决方案。</p> <p>66、定制化服务：根据公安系统的具体需求，提供定制化的无人机解决方案或协同办案方案，如特定任务的飞行方案、数据采集与分析等；或对辖区内进行高精度实景建模，制定战术，规划警力部署，协助地面人员在野外、夜间搜索、禁毒搜查、嫌疑人追踪、定点抓捕等多样化任务场景开展预防、制止或者侦查犯罪活动。</p>				

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>67、安全检查与评估：定期对无人机进行安全检查，评估设备的安全性能，确保飞行安全。</p> <p>68、应急响应：在无人机发生故障或紧急情况时，提供快速的应急响应和处理服务。</p> <p>69、无人机产品交付、培训或者协同办案，我公司都必须安排行业内持证工程师为业主服务。</p>				
17	小型无人机(含红外相机、喊话器、探照灯、8块电池、飞行器和相机、3年无忧)	<p>本投标产品含飞行器1架、相机1部、电池8块、探照灯1个、喊话器1个、三年无忧保险，三年上门售后服务。</p> <p>投标产品基本参数：</p> <p>无人机平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、重量：9.74kg 2、最大起飞重量：15.8kg 3、最大载荷重量：6kg 4、轴距：1070mm 5、最大上升速度：10m/s 6、最大下降速度：8m/s 7、最大水平飞行速度：25m/s 8、最大抗风速度：12m/s 9、最大起飞海拔高度：7000m 10、配备智能电池，单块容量2025mAh 11、支持自加热 12、最长飞行时间：59min 13、IP防护等级：IP55 14、定位系统：支持北斗定位功能 15、感知系统类型：全向双目视觉系统（环视为彩色鱼眼），水平环扫激光雷达，上激光雷达及下三维红外测距传感器，六向毫米波雷达 16、支持一机双控 17、支持两个遥控器之间随时切换飞行器或载荷的控制权限。 <p>遥控器技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 18、显示屏：7.02英寸触控液晶显示屏 19、分辨率：1920×1200 20、最大亮度：1400尼特 21、续航时间3h 22、IP防护等级：IP54 23、支持wifi 24、支持HDMI输出 25、图传最大信号有效距离40km。 <p>三年无忧：免费维修/置换，次数不限，保额维修飞丢保障。</p> <p>机载探照灯参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 18、重量：750g。 19、尺寸：130*W135*H170mm。 20、供电电压：24V（双供电模式）；17V（单供电模式）。 21、灯光功率：120W（双供电模式）；60W（单供电模式）。 	套	1	275000	275000

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		22、最大 LED 照明功率：120W。 23、光通量（电流 10A）：13500 lm。 24、光斑直径：50m 高度 13.11m；100m 高度 26m；150m 高度 39m。 25、光效：（电流 5A）137 lm/W；（电流 10A）109 lm/W。 26、光通量 13000lm（双供电模式）；光通量 8000lm（单供电模式）。 27、光效：（功率 60W）130lm/W；（功率 120W）108lm/W。 28、照明角度：15°。 29、50m 处中心光照度（120W）：85lux，探照面积 130 m²。 30、100m 处中心光照度（120W）：23lux，探照面积 540 m²。 31、控制角度：俯仰-99° ~ +23°，水平：±99°。 32、供电方式：无人机云台接口供电。 33、通信链路：无人机链路。 34、载荷接口：快拆接口。 35、控制距离：与无人机控制距离相同。 36、工作模式（包含但不局限）：常亮、爆闪，锁定目标跟随，亮度调节，云台角度调节。 37、工作温度：-20° C--+50° C。 喊话器参数： 38、重量：570g。 39、尺寸：134*119*130 mm。 40、20cm 处的音量 130db。 41、喊话装备：LTE 链路手持麦。 42、声音传播距离：>500m。 43、功率：<30w。 44、俯仰角度：自动调节-20° -120°。 45、通信链路：无人机链路、LTE 链路。 46、载荷接口：快拆接口。 47、控制距离：与无人机控制距离相同。 48、工作温度：-20C° -40C°。 49、喊话方式包含但不局限：录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放。 50、供电方式：无人机云台接口供电。 51、特性灵敏度级：98dB。 相机参数： 52、尺寸：170×145×165mm。 53、重量：925g。 54、功耗：30w。 55、防护等级：IP54。 56、工作温度：-20℃-50℃。 57、云台增稳：3 轴（俯仰，横滚，平移）。 58、安装方式：快拆。 59、可控转动范围：俯仰：-120° -60°，平移：±320°。				

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		60、工作模式：跟随，自由，回中。 61、长焦相机像素：4000万。 62、测光模式：点测光，平均测光。 63、测光锁定：支持。 64、电子快门速度：1/8000s-2s。 65、广角相机像素：4800万。 66、热成像相机数字变焦倍数：32倍。 67、视频分辨率：1280×1024@30fps。 68、测温方式：点测温，区域测温，中心点测温。 69、高温报警：支持。 70、镜头灼烧保护：支持。 71、激光测距波长：900纳米。 72、测距范围：≥3-3000m。 73、近红外补光灯波长：850纳米。 74、最大变焦倍数：400倍。 75、联动变焦：支持。 三年无忧：免费维修/置换，次数不限。 三年售后服务： 76、设备维修与保养：包括无人机的日常维护、故障检测与修复，确保设备的正常运行。 77、软件更新与升级：提供无人机飞行控制软件、数据处理软件等的更新和升级服务，以提升设备性能和功能。 78、操作培训：为公安系统人员提供无人机驻地操作培训，包括飞行技巧、安全操作规程、紧急情况处理等。 79、技术支持：在使用过程中遇到技术问题时，提供及时的技术支持和解决方案。 80、定制化服务：根据公安系统的具体需求，提供定制化的无人机解决方案或协同办案方案，如特定任务的飞行方案、数据采集与分析等；或对辖区内进行高精度实景建模，制定战术，规划警力部署，协助地面人员在野外、夜间搜索、禁毒搜查、嫌疑人追踪、定点抓捕等多样化任务场景开展预防、制止或者侦查犯罪活动。 81、安全检查与评估：定期对无人机进行安全检查，评估设备的安全性能，确保飞行安全。 82、应急响应：在无人机发生故障或紧急情况时，提供快速的应急响应和处理服务。 83、无人机产品交付、培训或者协同办案，我公司都必须安排行业内持证工程师为业主服务。				
18	无人机管理平台	投标地图加载： 1、支持标准地图/卫星地图切换加载。 2、支持地图高程显隐切换。 3、支持显示2.5维基础地图（2.5D基础地图指在二维画面的基础上，带有高程信息的画面）。 4、地图实验室支持加载建筑物数据”。 地图作业区： 5、支持地图上切换禁飞限飞区显、隐。	套	1	24500	24500

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
		<p>6、支持作业区域管理，可自定义飞行区和禁飞区。</p> <p>7、DJI AirSense 支持显示当前项目内所有机场内飞行器 DJI AirSense 系统上报的数据，以及 ADS-B 发射机的载人飞机/直升机的上报的数据。</p> <p>航线创建：</p> <p>8、支持在平台上统一创建并管理航线，航线信息包括：航线名称、飞行器与负载选择、航线类型选择。</p> <p>9、航线合并：支持多个航点航线文件合并成一个航线文件。</p> <p>10、航线复制：支持复制航线文件，得到新的航线文件。</p> <p>航点航线规划：</p> <p>11、支持航点编辑功能，编辑内容包括但不限于：地图上添加航点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添加航点动作等。</p> <p>12、支持添加的航点动作包括但不限于：飞行器动作（悬停、飞行器偏航角）、云台动作（云台偏航角、云台俯仰角）、负载动作（拍照、开始录像、停止录像、相机变焦、创建文件夹）。</p> <p>13、航线规划支持导入三维模型做参照。</p> <p>14、支持虚拟飞行的航线规划方式。</p> <p>面状航线规划：</p> <p>15、支持规划建图航拍和倾斜摄影两种任务类型。</p> <p>16、倾斜摄影模式支持无人机智能摆拍提升数据采集效率。</p> <p>17、航线规划支持仿地航线规划，可使用内置高程模型直接用于仿地航线规划，或利用媒体库中的 DSM 或模型用于仿地航线规划。</p>				

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合约的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一

方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证

保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损

失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	一年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	/
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	/
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	/

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	/
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决： (1) 向 <u> / </u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u> / </u> ； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/