

红河州公安局装备设备采购项目第二标段（二次） 招 标 公 告

项目概况

红河州公安局装备设备采购项目第二标段（二次）的投标供应商应在云南省政府采购电子交易平台（政采云 <https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2026 年 05 月 18 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：YNKH2026-014；

2. 采购计划编号：4532500JH202600360；

3. 项目名称：红河州公安局装备设备采购项目第二标段（二次）；

4. 预算金额：本项目预算金额为：2645456.00 元（大写：贰佰陆拾肆万伍仟肆佰伍拾陆元整），其中，本标段预算金额为：698690.00 元（大写：陆拾玖万捌仟陆佰玖拾元整）

5. 最高限价：本项目最高限价为：2645456.00 元（大写：贰佰陆拾肆万伍仟肆佰伍拾陆元整），其中，本标段最高限价为：698690.00 元（大写：陆拾玖万捌仟陆佰玖拾元整）；

6. 采购需求：

二标段：运载无人机 1 台、运载无人机电池 4 块、运载无人机遥控器 1 台、挂载镜头 1 台、探照灯 1 个、喊话器 1 个、轻型无人机（综合）1 台、轻型无人机（综合）电池 5 块、轻型无人机（综合）遥控器 1 个、轻型无人机（综合）双云台组件 1 个、轻型无人机（中继）1 台、轻型无人机电池 3 块、轻型无人机喊话器 1 个、轻型无人机探照灯 1 个、轻型无人机（建模）1 台、轻型无人机电池 3 块、轻型无人机喊话器 1 个、轻型无人机探照灯 1 个、智能电池箱 1 个、智能飞行电池 8 块、手持式无人机探测定位设备 3 台（具体详见第五章采购需求）；

7. 合同履行期限：合同签订后 30 天内完成供货，履行期限自合同签订之日起至质保期结束止；

8. 交货地点：红河哈尼族彝族自治州公安局（采购人指定地点）；

9. 本项目不接受联合体，并不接受分包。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 法人或者其他组织的营业执照副本等证明文件，自然人的身份证明；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供近三年（2023 年至 2025 年）任意一年经社会审计机构出具的审计报告（含资产负债表、现金流量表、利润表、所有者权益变动表及其附注）或近三个月内基本开户银行出具的资信证明（新成立不满 1 年的企业，提供成立至今的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或相关情况说明（提供复印件加盖公章））；

注：根据《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15 号）规定，潜在供应商提供的审计报告及审计报表应赋予全国统一的验证码，未赋码的视为审计报告无效。

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供 2025 年 1 月至今任意三个月缴纳税收及社会保障资金的完税凭证；成立不满三个月的申请人提供成立以来的税收和社会保障资金缴纳凭证或相关情况说明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明文件）；

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供相关证明材料或承诺函）；

(5) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录，是指投标供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），提供书面声明及投标供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体名单及“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）的政府采购严重违法失信行为记录名单（注：上述网站的查询记录由采购人或采购代理机构在投标文件提交截止时间之后查询，将查询结果提交评审小组核查。）；

(6) 潜在投标供应商不得选用进口货物和服务参加本次投标（注：“进口货物和服务”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）；

(7) 投标申请人的法人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购，价格评审时，小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予 10%的扣除参与评审。

(1) 扶持中小企业政策：按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕

19号)的规定执行;

(2) 支持监狱企业政策: 按照《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定执行;

(3) 支持残疾人福利性单位政策: 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定执行;

(4) 节能产品及环境标志产品政策: 按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局、关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”(财库〔2019〕9号)的规定执行。

3. 本项目的特定资格要求: 无。

只有完全满足以上条件的投标供应商, 才可参与投标。投标供应商为满足以上条件虚报材料, 一经查实, 该投标文件将无效投标处理。

三、获取招标文件

时间: 2026年04月23日06:00至2026年04月30日23:59(提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日);

地点: 云南省政府采购电子交易平台(政采云 <https://www.zcygov.cn/>);

方式: 1. 凡有意参加的供应商, 须在政采云平台办理数字证书(CA), CA申领链接: https://middle.zcygov.cn/ca/apply/list?_app_=zcy.sys, 并在政采云绑定数字证书(CA)后在网上获取招标文件及其它采购资料, 数字证书(CA)详见其办理流程。注: 云南本地供应商如之前已在云南CA在线数字证书办理网进行过注册并办理过企业数字证书(CA), 直接绑定即可, 无需重复办理(2022年1月1日前办理的云南CA需到云南CA办理处进行升级)。外省供应商在政采云平台办理的其他CA可直接使用, 无需重复办理。(招标文件获取操作路径: 登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”), 电子响应文件制作需要基于“政采云”平台(<http://www.zcygov.cn>)获取的招标文件编制。;

2. 按上述要求获取文件的供应商视为合法获取了本项目采购文件, 具备本项目的投标资格;

售价: 0元。

四、提交投标文件截止时间和地点

截止时间: 2026年05月18日09点00分(北京时间);

提交投标文件地点: 请登录云南省政府采购电子交易平台(政采云)投标客户端投

标

在投标文件提交截止时间前将电子投标文件上传至“政府采购云平台”<https://www.zcygov.cn/>。投标文件提交截止时间前未完成投标文件上传的，视为撤回投标文件。投标供应商在“政府采购云平台”提交电子投标文件时，请填写参加采购活动经办人联系方式；

如遇平台相关问题，请及时联系政府采购云平台客服进行咨询，咨询电话：95763；
操作指南：
<https://edu.zcygov.cn/luban/yunnan-dzjy-gys?utm=luban.luban-PC-1514.161-market-menubar-pc.20.d37010404f7811edb5ec8fd9c5fe1d40>。

五、开启

开标时间：2026 年 05 月 18 日 09 点 00 分（北京时间）

开标地点：云南省政府采购电子交易平台开标厅，本项目实行网上开标及投标，采用不见面方式，投标供应商无需到达现场。

采购人及采购代理机构参加会议地点：云南匡合项目管理咨询有限公司（蒙自市红河大道泰龙紫城 B-03 号商铺）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 资格审查方式：本次招标采用资格后审方式；
2. 是否需要缴纳投标保证金：否；
3. 本次采购公告在云南省政府采购网上发布。请各位供应商在递交投标（响应）文件前随时查看，以获取最新的消息。采购人及采购代理机构对其他网站发布或转载的公告内容不承担任何责任。
4. 本次项目采用全流程电子化采购方式，各供应商认真学习云南省政府采购电子交易平台（政采云）发布的相关操作手册。操作手册查询链接：<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=yunnan>。如有疑问联系 95763。（1）供应商注册。供应商须在云南省政府采购电子交易平台注册后，方可参与项目。操作路径：云南省政府采购电子交易平台-业务支持-用户注册-供应商模块。（2）CA 数字证书办理。供应商须办理有效 CA 数字证书。申领链接：<https://middle.zcygov.cn/ca/apply/choose>。（3）CA 数字证书绑定。供应商进行 CA

绑定。操作路径：云南省政府采购电子交易平台-我的工作台-系统管理-ca 管理-ca 绑定。（4）采购文件获取。供应商须在采购公告规定的文件获取期限内，使用账号密码或 ca 数字证书登录平台，获取采购文件。操作路径：云南省政府采购电子交易平台-我的工作台-项目采购--获取采购文件。请务必在规定期限内获取采购文件，逾期将无法获取。（5）投标（响应）文件编制与递交。供应商须下载投标（响应）客户端，通过客户端编制投标（响应）文件，并线上递交。投标客户端下载路径：<https://market.zcygov.cn/application-market/#/download/list>（6）开评标。供应商须在项目指定的开标时间前，提前登录政府采购电子交易平台，并在规定时间内完成解密，如供应商因自身原因，无法在规定时间内解密的，自行承担后果（如：设备故障、浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等）。操作路径：云南省政府采购电子交易平台-我的工作台-项目采购-开标评标-进入开标大厅。

5. 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能、鼓励供应商使用保险/保函替代投标、履约保证金，支持供应商基于中标项目进行应收账款融资。供应商可登录[红河州政府采购金融服务平台]进行了解。

直达链接：<https://jinrong.zcygov.cn/luban/finance/honghe>

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：红河哈尼族彝族自治州公安局

地 址：蒙自市凤凰路中段 25 号

联系方式：0873-3712889

2. 采购代理机构信息

名 称：云南匡合项目管理咨询有限公司

地 址：蒙自市红河大道泰龙紫城 B-03 号商铺

联系方式：15287370958

3. 项目联系方式

项目联系人：阴翠莲

电 话：15287370958

采购需求（二标段）

注：（1）潜在供应商项目中标后,合同签订前,核心产品必须提供原厂授权/检测报告。

（2）本标段总价的最高限价为 698690.00 元（大写：陆拾玖万捌仟陆佰玖拾元整）。单价的最高限价详见下单价金额。

红河州公安局装备设备采购项目第二标段

序号	设备名称	设备详细参数及性能指标	数量	金额		备注
				单价（元）	合价（元）	
1	运载无人机	空机重量≤56 千克（吊运负载） 最大起飞重量<150 千克 外形尺寸（机臂展开，桨叶展开）<3250 毫米 × 3230 毫米 × 980 毫米 机载电池数 支持双电、单电 最大飞行距离 最大起飞重量下：双电≥ 12 千米、单电 ≥6 千米 最大飞行时间 最大起飞重量下：双电 ≥14 分钟、单电 ≥7 分钟 整机防护等级 ≥IP55 最大飞行高度 ≥1500 米 毫米波雷达 EIRP <20 dBm （NCC/MIC/KC/CE/FCC） 最大信号有效距离 FCC：20 公里 CE：10 公里 SRRC：12 公里 MIC：10 公里 带降落伞	1	119,999.00	119,999.00	

		空吊系统：线缆长度 0-30 米 最大收放速度 1.2 米/秒 称重功能 支持 挂钩开合功能 支持 APP 或按键主动控制 应急脱困模式 线缆释放脱困 消摆功能 支持 D14000iE 全能变频充电站 输出通道 1. 直流充电输出 42-61.6V/11500W 2. 风冷散热器供电 12V/6A 3. 交流输出 220V/1500W 油箱容量：30L				
2	运载无人 机电池	重量 ≤ 14.7 千克 容量 $\geq 41\text{Ah}$ 标称电压 $\geq 52\text{V}$ 循环寿命 1500 次循环/24 个月	4	9,999.00	39,996.00	
3	运载无人 机遥控器	显示屏 7 英寸触控液晶显示屏， 分辨率 1920 $\times$ 1200 充电环境温度 5℃ 至 40℃ 内置电池续航时间 3.8 小时 外置电池续航时间 3.2 小时 充电方式	1	9,000.00	9,000.00	

		使用最大功率 65W（最大电压 20V）的 USB-C 快充充电器 充电时间 内置、内置加外置电池均为 2 小时（关机状态按照官方充电方式） 4G 增强图传 支持 RTK 高精度定位模块 支持 工作环境温度 -20℃ 至 50℃				
4	挂载镜头	尺寸 <长 180 毫米，宽 145 毫米，高 165 毫米 重量 920±5 克 防护等级 ≥IP54 工作温度 -20℃ 至 50℃ 变焦相机 影像传感器 1/1.8 英寸 CMOS，有效像素 4000 万 镜头 实际焦距：7.1 mm 至 172 mm（等效焦距：33.4 mm 至 809.3 mm） 光圈：f/1.6 至 f/5.2 DFOV：66.7° 至 2.9 视频分辨率 普通：3840 × 2160@30fps，1920 × 1080@30fps 夜景：1920 × 1080@25fps，1920 × 1080@15fps，1920 × 1080@5fps° 广角相机 影像传感器 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万 镜头 实际焦距：6.72 mm（等效焦距：24 mm） 光圈：f/1.7	1	82,175.00	82,175.00	

		DFOV: 82.1° 热成像相机 热成像传感器 非制冷氧化钒 (VOx) 微测热辐射计 镜头 焦距: 24 mm (等效焦距: 52 mm) 光圈: f/0.95 DFOV: 45.2° 数字变焦等效倍数 ≥32 倍 视频分辨率 ≥1280 × 1024@30fps 含 1 年机损险, 在保障额度内不限次数的维修, 直到额度用完为止, 保险期间双向免费物流 (提供承诺书)。 ▲潜在供应商若为经销商或代理, 需在中标后提供厂家对项目的授权文件及售后承诺服务函, 并加盖厂家公章				
5	探照灯	▲1. 重量: ≤770g ▲2. 尺寸: ≤130*W135*H170mm ▲3. 最大 LED 照明功率: ≥123W, 提供公安部三所或具有 CMA (或 CNAS) 等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件作为佐证材料; ★4. 光通量 (电流 10A): ≥13500 lm, 提供公安部三所或具有 CMA (或 CNAS) 等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件作为佐证材料; ★5. 光斑直径: 50m 高度≥13.11m; 100m 高度≥26m; 150m 高度≥39m, 提供公安部三所或具有 CMA (或 CNAS) 等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件作为佐证材料;	1	7,988.00	7,988.00	

		▲6. 光效：(电流 5A) $\geq 137 \text{ lm/W}$; (电流 10A) $\geq 109 \text{ lm/W}$，提供公安部三所或具有 CMA (或 CNAS) 等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件作为佐证材料； ★7. 光通量 $\geq 13000 \text{ lm}$ (10A 供电模式)；光通量 $\geq 8000 \text{ lm}$ (5A 单供电模式)； 8. 光效：(功率 60W) $\geq 130 \text{ lm/W}$; (功率 120W) $\geq 108 \text{ lm/W}$ 9. 照明角度： $> 14^\circ$ ▲10. 50m 处中心光照度： $\geq 96 \text{ lux}$，探照面积 $\geq 130 \text{ m}^2$ ★11. 100m 处中心光照度 (120W)： $\geq 23 \text{ lux}$，探照面积 $\geq 540 \text{ m}^2$ 12. 控制角度：俯仰 $-99^\circ \sim +23^\circ$，水平： $\pm 99^\circ$ 13. 工作温度： $-20^\circ \text{ C} \sim +50^\circ \text{ C}$ ▲提供国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心或公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心或具有 CMA (或 CNAS) 等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件，对响应参数逐一核对 ▲潜在供应商若为经销商或代理，需在中标后提供厂家授权及售后承诺服务函并加盖厂家公章				
6	喊话器	▲尺寸： $< 150 \text{ mm}$ (长) $\times 105 \text{ mm}$ (宽) $\times 145 \text{ mm}$ (高) ★重量： $\leq 600 \text{ g}$ ▲总功率： $\leq 60 \text{ W}$ ★距离样品正前方 1m 处的最大声压 $\geq 130 \text{ dB}$ 喊话方式：支持录音喊话、多国 TTS、文件播报 ★支持红蓝爆闪、蓝爆闪、红爆闪、黄爆闪、绿爆闪。 ★支持拾音反馈功能 工作温度： $-20^\circ \text{ C} \sim 50^\circ \text{ C}$	1	5,988.00	5,988.00	

		外壳防护等级：≥IP54 ▲提供国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心或公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心或具有 CMA（或 CNAS）等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件，对响应参数逐一核对 ▲潜在供应商若为经销商或代理，需在中标后提供厂家授权及售后承诺服务函并加盖厂家公章				
7	轻型无人 机 （综合）	裸机重量（带普通桨叶） 不带电池：<5050 克 带电池：<9800 克 尺寸 展开尺寸：≤长 980 毫米，宽 760 毫米，高 480 毫米（含脚架） 折叠尺寸：≤长 490 毫米，宽 490 毫米，高 480 毫米（含脚架及云台） 最大载重 ≥6 千克 桨叶尺寸 25 英寸 最大起飞海拔高度 ≥7000 米 最长飞行时间（无风环境）≥59 分钟 RTK 定位精度 水平：1 厘米 + 1 ppm；垂直：1.5 厘米 + 1 ppm IP 防护等级 ≥IP55 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡） ≥40 公里（FCC） ≥20 公里（CE/SRRC/MIC） 抗风：≥12 米/秒 含 1 年机损险，在保障额度内不限次数的维修，直到额度用完为止，保险期间	1	74,888.00	74,888.00	

		双向免费物流（提供承诺书）。 ★潜在供应商若为经销商或代理，需在中标后提供生产厂家授权文件及售后承诺服务函并加盖厂家公章				
8	轻型无人机 （综合）电池	容量 ≥20254 毫安时 标称电压 ≥48.23 伏 充电限制电压 ≥54.6 伏 电池类型 Li-ion 13S 能量 ≥977 瓦时 重量 4720 ± 20 克 充电环境温度 5℃ 至 45℃ 放电环境温度 -20℃ 至 75℃ 电池加热 单电池：支持 无人机上：支持 充电箱：支持 放电倍率 4C 最大充电功率 2C 低温充电 支持低温自加热充电	5	7,998.00	39,990.00	
9	轻型无人机 （综合）遥控器	重量 1.15 千克（不带外置电池） 屏幕尺寸 7.02 英寸 工作环境温度 -20℃ 至 50℃ 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）	1	9,000.00	9,000.00	

		40 公里（FCC） 20 公里（CE/SRRC/MIC） 图传工作频段和发射功率（EIRP） 902 MHz 至 928 MHz：<30 dBm（FCC），<16 dBm（MIC） 2.400 GHz 至 2.4835 GHz：<33 dBm（FCC），<20 dBm（CE/SRRC/MIC） 5.150 GHz 至 5.250 GHz：<23 dBm（FCC/CE） 5.725 GHz 至 5.850 GHz：<33 dBm（FCC），<14 dBm（CE），<30 dBm（SRRC）				
10	轻型无人 机（综合） 双云台组 件	每个云台位挂载 ≥ 950 克 配合轻型无人机（综合）使用，同时挂载 2 台任务设备	1	1,300.00	1,300.00	
11	轻型无人 机 （中继）	裸机重量（带普通桨叶） ≤ 1219 克 尺寸 展开尺寸： $\leq$ 长 307.0 毫米，宽 387.5 毫米，高 149.5 毫米 折叠尺寸： $\leq$ 长 260.6 毫米，宽 113.7 毫米，高 138.4 毫米 最大载重 $\leq 200\text{g}$ 轴距 对角线： ≤ 438.8 毫米 最大起飞海拔高度 $\geq 6000\text{m}$ 广角相机 1/1.3 英寸 CMOS，4800 万有效像素，f/1.7，等效焦距 24 mm 中长焦相机 1/1.3 英寸 CMOS，4800 万有效像素，f/2.8，等效焦距 70 mm 长焦相机	1	43,076.00	43,076.00	

		1/1.5 英寸 CMOS，4800 万有效像素，f/2.8，等效焦距 168 mm 激光测距模块 正入射量程：1800 米（1 Hz）；斜入射量程（1:5 斜距）：600 米（1 Hz） 盲区：1 米；测距精度（米）：±（0.2 + 0.0015 × D） 热成像相机 分辨率 640 × 512，f/1.0，等效焦距 53 mm，非制冷氧化钒，支持超分模式 含 2 年机损险，在保障额度内不限次数的维修，直到额度用完为止，保险期间双向免费物流。				
12	轻型无人机电池	容量：6741 毫安时 电池类型：Li-ion 4S 化学体系：LiNiMnCoO2 充电环境温度：5℃ 至 40℃ 最大充电功率：207 瓦	3	1,199.00	3,597.00	
13	轻型无人机喊话器	重量：≤92.5 克（含支架） 尺寸：≤长 73 毫米，宽 70 毫米，高 52 毫米（含支架） ≤长 73 毫米，宽 70 毫米，高 47 毫米（不含支架） 最大功率：≥15 瓦 最大响度：在 1 米处≥ 114 分贝 有效广播距离：≥300 米 广播方式：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）、文字转语音 工作环境温度：-20℃ 至 50℃ 安装方式：快拆手拧螺丝	1	1,499.00	1,499.00	

14	轻型无人机探照灯	重量：≤91 克（不含支架） 尺寸：≤长 79 毫米，宽 164 毫米，高 28 毫米（不含支架） 最大功率：≥32 瓦 照度：≥4.3±0.2 lux @ 100 米，17±0.2 lux @ 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） ≥2200 平方米 @ 100 米（10% 相对照度，广视野模式） 工作方式：常亮、爆闪 云台结构设计范围：俯仰：-140° 至 50° 云台可控转动范围：俯仰：-90° 至 35° 云台最大控制转速（俯仰）：120° /s 云台对齐精度：≥±0.1° 工作环境温度：-20℃ 至 50℃ 安装方式：快拆手拧螺丝 防护等级：IP55	1	1,999.00	1,999.00	
15	轻型无人机（建模）	裸机重量（带普通桨叶）≤ 1219 克 尺寸 展开尺寸：≤ 长 307.0 毫米，宽 387.5 毫米，高 149.5 毫米 折叠尺寸：≤ 长 260.6 毫米，宽 113.7 毫米，高 138.4 毫米 最大载重≥ 200g 轴距 对角线：438.8 毫米 最大起飞海拔高度≥ 6000m 镜头：视角：84°	1	32,500.00	32,500.00	

		等效焦距：24 毫米 光圈：f/2.8 至 f/11 对焦点：1 米至无穷远 中长焦相机 视角：35° 等效焦距：70 毫米 光圈：f/2.8 对焦点：3 米至无穷远 长焦相机 视角：15° 等效焦距：168 毫米 光圈：f/2.8 对焦点：3 米至无穷远 最大照片尺寸：广角：5280 × 3956 中长焦：8064 × 6048 长焦：8192 × 6144 含 2 年机损险，在保障额度内不限次数的维修，直到额度用完为止，保险期间双向免费物流（提供承诺书）。				
16	轻型无人机电池	容量：6741 毫安时 电池类型：Li-ion 4S 化学体系：LiNiMnCoO2 充电环境温度：5℃ 至 40℃ 最大充电功率：207 瓦	3	1,199.00	3,597.00	

17	轻型无人机喊话器	重量：≤92.5 克（含支架） 尺寸：≤长 73 毫米，宽 70 毫米，高 52 毫米（含支架） ≤长 73 毫米，宽 70 毫米，高 47 毫米（不含支架） 最大功率：≥15 瓦 最大响度：在 1 米处≥ 114 分贝 有效广播距离：≥300 米 广播方式：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）、文字转语音 工作环境温度：-20℃ 至 50℃ 安装方式：快拆手拧螺丝	1	1,499.00	1,499.00	
18	轻型无人机探照灯	重量：≤91 克（不含支架） 尺寸：≤长 79 毫米，宽 164 毫米，高 28 毫米（不含支架） 最大功率：≥32 瓦 照度：≥4.3±0.2 lux @ 100 米，17±0.2 lux @ 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） ≥2200 平方米 @ 100 米（10% 相对照度，广视野模式） 工作方式：常亮、爆闪 云台结构设计范围：俯仰：-140° 至 50° 云台可控转动范围：俯仰：-90° 至 35° 云台最大控制转速（俯仰）：120° /s 云台对齐精度：≥±0.1° 工作环境温度：-20℃ 至 50℃	1	1,999.00	1,999.00	

		安装方式：快拆手拧螺丝 防护等级：IP55				
19	智能电池箱	外形尺寸 ≤长 580 毫米，宽 358 毫米，高 254 毫米 空箱重量 <9.2 千克 可放置物品 ≥8 块 智能飞行电池 ≥4 块 智能电池 输入电压 100 VAC 至 120 VAC，50 Hz 至 60 Hz 220 VAC 至 240 VAC，50 Hz 至 60 Hz 最大输入功率 1070 瓦 输出功率 100 伏至 120 伏：750 瓦 220 伏至 240 伏：992 瓦 工作环境温度 -20℃ 至 40℃	1	6,600.00	6,600.00	
20	智能飞行电池	容量 ≥5880 毫安时 电压 ≥44.76 伏 电池类型 Li-ion 能量 ≥263.2 瓦时 重量 < 1.5 千克 工作环境温度 -20℃ 至 50℃	8	4,000.00	32,000.00	
21	手持式无人机探测	1) ★显示屏：设备应具有电容触摸屏，支持多点触摸式操作，屏幕尺寸应≥6英寸。	3	60,000.00	180,000.00	

	定位设备 2) 无源探测：设备应是无源探测，在工作状态下，设备不会主动发射无线电信号，对周边环境无影响。 3) 探测功能：设备应能通过协议解析方式识别各无人机的电子指纹 ID（个体识别号）并对无人机和遥控器（飞手）进行单站定位，定位品牌类型应覆盖大疆、道通、Wi-Fi 无人机、DIY 无人机（模拟图传模块等）。 4) ★重点频段侦测：设备应能侦测识别工作频段为 433MHz、915MHz、933MHz、1.2GHz、1.4GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz 等无人机信号。 5) ★探测距离：设备对无人机的探测、定位距离应$\geq 3\text{km}$。 6) ★探测高度：0-1200m。 7) ★定位精度：设备探测到的经纬度坐标与无人机实际经纬度坐标的平均定位误差应$\leq 3\text{m}$，设备探测到无人机的飞行高度与无人机实际飞行高度的平均高度误差应$\leq 1\text{m}$，设备探测到的经纬度坐标与遥控器（飞手）实际经纬度坐标的平均定位误差应$\leq 1\text{m}$。 8) ★多目标识别功能：设备能同时探测并识别无人机的数量应≥ 11 架；型号≥ 11 种。 9) ★多目标跳频跟踪能力：设备具有多目标跳频信号跟踪功能，目标无人机改变工作频段后，系统应仍能自动跟踪、并识别为同一架次无人机，并在电子地图上显示为同一条轨迹；同时支持多目标跳频并跟踪的数量应≥ 10 架次。 10) ★模拟图传侦测功能：设备应实时显示探测到的 1.2GHz、5.8GHz 等工作频段的模拟图传截图画面，应能将探测到的模拟图传截图画面存储到事件列表中，并能对截图画面进行查看。 11) ★目标导航功能：支持无人机、遥控器（飞手）位置一键导航，应能对探测列表中实时显示的无人机、遥控器（飞手）位置生成二维码，扫描二维码后				
--	--	--	--	--	--

	应能联动打开地图 APP 并自动导航至定位点。 12) ★非标无人机侦测定位功能：设备应支持对 TBS Crossfire 等非标通信模块进行探测定位，并能进行目标导航，设备定位到非标通信模块后，应能在探测列表实时显示经纬度坐标。 13) ★PTT 语音对讲：多台（≥2）设备通过无线网络组网后应能一键调用对讲 APP 开启即时通信。 14) 语言设置：系统应能是指系统语言，应支持中文、英语、波兰语、俄语等多语言。 15) 电子地图：系统应具有电子地图功能，支持在线或离线电子地图；支持加载谷歌、高德在线电子地图并能切换显示标准平面地图、卫星地图、经纬度网格地图等不同图层。 16) 未知无人机学习识别功能：系统应具有未知无人机学习识别能力，能对未知无人机进行探测、学习（疑似度过滤）及报警。 17) 版本维护升级：系统应支持在线升级，应能从服务器下载安装包自动更新升级版本，系统应支持离线升级，支持通过 SD 卡导入安装包进行版本升级。 18) ★信号抓取功能：设备应具有无人机信号抓取采集功能，应能设置无人机机型、测试距离、测试高度、测试地点、中心频点、信号增益、抓包个数，对非机库内的无人机信号进行抓取，并能对抓取到的信号进行下载。 ★需提供国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心或公安部防范报警系统产品质量监督检验测试中心或具有 CMA（或 CNAS）等资质的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件，对响应参数逐一核对。 ★潜在供应商若为经销商或代理，需在中标后提供厂家授权文件及售后承诺服务函并加盖厂家公章				
--	--	--	--	--	--