

分项报价明细表

项目编号: SDGP370100000202402000521

投标人名称 (公章): 山东博远视讯信息技术有限公司

法定代表人 (负责人) 或授权代理人签字: 

2024年6月17日

单位: 元



序号	货物名称	品牌	规格型号	技术要求	制造商 (原产地)	单价	单位	数量	总价
1	多功能无人机及配套	大疆	Matrice 350 RTK	<p>动力方式: 双电池供; 电旋翼数: 4 个; 对称电机轴距: 895 mm; 最大载重: 2.7 kg; 重量 (含下置单云台支架): 空机重量 (含双电池): 6.3 kg; 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡): 20 公里 (FCC); 最长飞行时间: 55 分钟; 顶部及底部具有警示夜航灯功能; 云台安装方式: 支持下置单云台、下置双云台、上置单云台, 支持下置双云台和上置单云台同时使用, 且双云台具有同步随动功能; FPV 相机: 标配 FPV 相机, 且遥控器屏幕可实时显示 FPV 无镜头模块挂载时具有正前方第一视角图传画面</p> <p>分辨率: 1080p FOV: 142° 帧率: 30fps; 外设接口: 标配 I/O 外设接口, 支持对外接设备进行供电, 标配外接设备数据传输, 支持 SDK 二次开发; ▲防尘防水级别: IP45; 标配支持前方、后方、左方、右方、上方、下方六向双目视觉避障及红外传感器, 可实时对周围环境进行检</p>	原产地: 深圳 制造商: 深圳市大疆百旺科技有限公司	97000	套	4	388000

			<p>测，提高飞行安全，六向均具备双视视觉及红外传感器，接收民航客机信号并提醒操作者，可让安全避障得到保障。视觉系统障碍物感知范围 前后左右：0.7 米至 40 米 上下：0.6 米至 30 米 FOV 前后下：65°（水平），50°（垂直） 左右上：75°（水平），60°（垂直） 使用环境 表面有丰富纹理，光照条件充足 (>15 lux, 室内日光灯正常照射环境) 红外感知系统 障碍物感知范围 0.4 米至 8 米 FOV 30°（±15°） 使用环境漫反射、大尺寸、高反射率（反射率 >10%）；遥控器：显示屏：7.02 英寸触控液晶显示屏，分辨率 1920 × 1200，最大亮度 1200 尼特；遥控器支持高级双控模式；智能飞行电池：每组 2 块，每组电池容量：11760mAh；具备自加热功能，能够在严寒环境下自加热；语音交互</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持远程喊话功能，包括实时喊话、文字转语音、语音库喊话三种方式，支持单次/循环播放； 2. 支持实时回传无人机现场声音；可根据负载进行定制开发；图像标注及测算 <p>（飞行软件 1. 支持基于无人机航拍图像手动绘制区域，进行区域面积测算/距离测算；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支持基于无人机航拍图像进行文字、手绘方式进行标注； <p>图像测算方式</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>飞行软件支持按照拍摄高度、参照物选取不同测量方式。每套需包含： 双云台挂载组件*1套 可以完全适配单兵高空多功能挂载平台 防水等级 IP44 备用减震球 8 个 备用电池*2 组 支持双电池热替换，无需关闭无人机电源亦可更换电池，在关键任务中节约时间，保障飞行作业的流畅性。 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：约 1.35 千克 保障服务*1 年（提供无人机及镜头挂载保障服务*1 年、50 万第三者责任险*1 年）</p>					
2	四传感器云台相机	大疆	<p>禅思 Zenmuse H20T</p> <p>1、安装方式：可拆式 2、重量：828±5 g 3、防水等级：IP44 4、角度抖动量：±0.01° 5、可控转动范围：俯仰：-120° 至 +30° 平移：±320° 6、联动拍摄：变焦、广角、热成像相机同时拍照/录像 指点对准：用户在广角/热成像相机的画面上双击兴</p>	<p>原产地：深圳 制造商：深圳市大疆百旺科技有限公司</p>	63500	套	4	254000



			<p>趣点，系统自动转动云台把兴趣点置于变焦相机画面中心</p> <p>超清矩阵拍照：在广角相机的画面中选取一个区域，系统会使用广角相机拍摄一张照片，并自动转动云台，使用变焦相机使用当前变焦倍数对选取区域拍摄若干张 2000 万像素的照片。所有照片将存储于 SD 卡的一个子文件夹中，并生成一个 HTML 文件，用户可以在电脑上用浏览器打开该 HTML 文件，浏览所有的广角照片和变焦照片。</p> <p>夜景模式：支持</p> <p>时间戳水印：包含日期、时间、经纬度</p> <p>7、变焦相机参数</p> <p>传感器：1/1.7" CMOS</p> <p>有效像素 2000 万</p> <p>混合光学变焦：23 倍 (DFOV: 4°²)，等效焦距：556.2mm)</p> <p>最大变焦倍数：200 倍 (DFOV: 0.5°²)，等效焦距：4800mm)</p> <p>支持指点变焦功能，通过触控遥控器屏幕达到相机变焦效果。</p> <p>点测光、中央重点测光、测光锁定；</p> <p>指点变焦功能，通过触控遥控器屏幕达到相机变焦效果。</p> <p>8、广角相机参数</p> <p>传感器：1/2.3" CMOS，有效像素 1200 万</p> <p>最大照片尺寸 4000*3000</p> <p>点测光、中央重点测光、测光锁定热成像相机</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>9、热成像相机</p> <p>热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计</p> <p>数字变焦：1x, 2x, 4x, 8x</p> <p>视频分辨率：640×512 @ 30 Hz</p> <p>视频格式：MP4</p> <p>照片分辨率：640×512</p> <p>照片格式：R-JPEG* (16 bit)</p> <p>灵敏度 (NETD)：≤50 mK @ f/1.010、激光测距仪</p> <p>波长：905 nm</p> <p>测量范围：3-1200 m（直径 12 m、20%反射率的垂直反射面）</p> <p>测量精度：±(0.2m+D×0.15%)</p> <p>其中 D 表示与垂直反射面之间的距离</p>					
3	低空侦察无人机及配套	大疆	<p>DJI Mavic 3T</p> <p>飞行器重量：920g</p> <p>最大起飞重量：1050g</p> <p>轴距：381mm</p> <p>最长飞行时间：45min</p> <p>广角相机：影像传感器 1/2" CMOS, 有效像素 4800 万</p> <p>长焦相机</p> <p>影像传感器 1/2" CMOS, 有效像素 1200 万</p> <p>热成像相机：</p> <p>热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）</p> <p>像元间距 12 μm</p> <p>帧率 30Hz</p> <p>最大信号有效距离 15km</p>	原产地：深圳 制造商：深圳市大疆百旺科技有限公司	42000	套	1	42000

				每套需包含： 电池配件包（包含三块智能飞行电池单块容量5000mAh、一个充电管家）*1 套 RTK 模块*1 个 保障服务*1 年（提供无人机保障服务*1 年）					
4	机场无人机及配套	大疆	大疆机场 2	<p>整机重量：34 千克（不包含飞行器）</p> <p>防护等级：IP55</p> <p>安全降落风速：10 m/s</p> <p>最大运行海拔高度 4000 米</p> <p>作业半径：6500m</p> <p>充电时间：30min</p> <p>图传天线数量：内置四天线，一发四收，支持智能切换</p> <p>空调系统工作电压：48VDC</p> <p>网络接入具备：以太网、4G</p> <p>具备风速、雨量、环境温度、震动传感器及舱盖相机。</p> <p>▲无人机续航时间：40min</p> <p>水平飞行速度：21/s</p> <p>变焦相机像素：4500 万</p> <p>广角相机像素：1000 万</p> <p>红外相机像元间距：15 μm</p> <p>电池容量：7811 毫安时</p> <p>电池工作温度：-15℃ 45℃</p> <p>每套需包含：遥控器*1 套、专用电池*2 组、电池充电器*1 套、4G 增强图传模块*1 台、安装部署服务*1 宗，常规保养*4 次、保障服务*1 年（提供无人</p>	原产地：深圳 制造商：深圳市大疆百旺科技有限公司	110000	套	3	330000

				机保障服务*1年、50万第三者责任险*1年)					
5	机载发射器	成至	ES838	重量:整机 1109±10g 弹容量: 8发 支持的弹药: 38mm 电底火药弹 额定功率: 25W 击发方式: 电击发 控制链路: 与无人机控制距离相同 安装方式: 快速拆装	原产地: 广州 制造商: 广州成至智能机器人科技有限公司	23000	套	1	23000
6	机载喷火装置	成至	FT10	重量整机 2298±50g; 最大容积 1.5L 额定功率 40W 燃烧距离 3米~7米可调(无风) 最小时间 单次连续工作时间 50S 点火方式 高压脉冲点火 瞄准系统 激光可视化瞄准	原产地: 广州 制造商: 广州成至智能机器人科技有限公司	33000	套	1	33000
7	雷达点云建模系统	大疆	禅思 L2	重量 905 克 防护等级 IP54 量程 450 米 (反射率 50%, 0 klx) 250 米 (反射率 10%, 100 klx) 点云数据率 单回波: 最大 240000 点/秒 多回波: 最大 1200000 点/秒 激光雷达 测距精度 (RMS 1σ): 2 厘米@150 米	原产地: 深圳 制造商: 深圳市大疆百旺科技有限公司	135000	套	1	135000

				<p>最大支持回波数量：5 最小测量距离：3m 激光波长：905 纳米 测绘相机 传感器：4/3" CMOS 有效像素：2000 万 快门寿命：20 万次</p> <p>支持二维建图航拍任务，支持实时正射处理，根据农村和城市等不同场景分别优化算法，大幅提升处理效率，有效避免图像扭曲变形，准确细致地呈现目标对象和测区。</p> <p>支持快速三维航线规划，能够进行快速的三维建模，支持二维、三维重建功能，支持实时二维建图，可对二维地图或三维模型进行坐标点、线、面或体积的测量为进一步分析决策提供数据支撑</p> <p>支持快速三维航线规划，能够进行快速的三维建模，支持二维、三维重建功能，支持实时二维建图，可对二维地图或三维模型进行坐标点、线、面或体积的测量为进一步分析决策提供数据支撑</p>					
8	矩阵系留系统	成至	TK300	<p>机载模块输出功率 3010.4W； 机载模块重量 514.5g 系留箱输出功率 3024.5W； 防护等级 IP54 线缆长度 114.8m 箱体重量 12.92kg；</p>	原产地：广州 制造商：广州成至智能科技有限公司	80000	套	2	160000

				<p>连续工作时长 24h；（无故障工作时间为军品标准）</p> <p>状态显示：配备液晶显示屏，实时显示电压、电流、功率、电量、功率因数等参数</p> <p>其它要求：支持异常状态报警，具备手自一体化收线、断电保护、过流保护等功能系留箱具备脚架折叠功能，适合单兵长距离背负。</p> <p>机载照明矩阵灯重量 205g；</p> <p>光源数量 4 个</p> <p>单个功率 150W</p> <p>防护等级 IP55</p> <p>光源数量 4 个</p> <p>单个功率 150W</p> <p>防护等级 IP55</p> <p>光通量 17000lm</p> <p>距离 10m 处的中心照度值 445Lx；高度 50m 最大光照范围 4000 m²；</p> <p>其它要求：支持快速拆装；具备保护功能，灯光开启时，温度超过阈值，灯光自动关闭，当稳度下降恢复后，灯光能自动恢复开启。</p>					
9	机载矩阵变形照明警示灯	bowee	BD10	<p>矩阵灯重量：115g（单支）</p> <p>支架重量：300g（单组）</p> <p>光通量：6000lm</p> <p>照射角度：0-360°</p> <p>照射距离：200m</p> <p>续航时间：2h</p> <p>防护等级：IP55</p>	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	23000	套	2	46000

				警示灯颜色：支持红、蓝、黄 支架主体可 90 ° 旋转，矩阵灯部分可 360 ° 旋转					
10	全彩 AI 夜视云台 相机	bowee	CL10	重量：约 460g（不含云台） 图像传感器尺寸 1/1.8"超星光级 CMOS 最低照度 0.0001 Lx 彩色 有效像素 200 万像素，全彩色 芯片能力：内置 NPU 芯片，算力 4TOPS 光学变焦 20 倍 光圈 F1.6-F4 亮度鉴别等级 10 级 防护等级 IP65 信噪比：35dB 激光指引单元：具备可见光与不可见光两种激光光源，有效照射距离 2km 智能 AI 算法解析，无任何形式补光光源 支持 AI 数字降噪、动态强光抑制、自动曝光模式 可见光激光波段：520nm 不可见光激光波段：830nm 有效距离：2km 激光功率：0.8W 激光口径：3mm	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	77800	套	1	77800
11	多功能激光引导系统	bowee	LG20	质量：255g±4% 最大额定功率：35W； ▲最大照射距离：2000m； 防护等级 IP54； ▲(5) 标配激光灯头数量 4 种，同时挂载激光灯头数	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	15000	套	2	30000

				量 2 个；标配红、蓝双光爆闪灯； 散热方式：被动式； 供电方式：无人机供电； 控制方式：无人机遥控器控制	公司				
12	警用执法坐标解析系统	bowee	BY iCoord	重量：13g 防护等级：IP54 额定功率：0.9W 浮窗数据支持椭圆、测距 转换方式：半自动 响应速度：0.1s 安装方式 快拆 坐标格式 北-东-高程	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	5000	套	1	5000
13	车载倒伏控制系统含遥控	bowee	VC25	工作频率范围:2.4-2.5GHz 5.0-6.0GHz ▲最大输出功率 2500mWx2，最大承受功率 100Wx2； 接收增益 15 dB； 防尘防雨等级 IP55； ▲安装控制方式：磁吸安装、电动倒伏； 遥控器 7 英寸高亮大屏 DJI RC Plus 遥控器，支持双控模式。 分辨率 1920×1200 最大亮度：1200 cd/m2 重量：1.5kg 充电时间：2h 外置电池容量：4500mAh	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	33000	套	2	66000
14	近场数据同步系统	bowee	C100	▲屏幕尺寸 14 吋； 屏幕分辨率（像素点）1920×1080；	原产地：济南 制造商：	10000	套	4	40000

				供电方式: 内置电池(工作时长 4h)/外置供电: 支持; 内置电池容量 12000mAh 具备接口: Type-C*2、HDMI*2、SMA*1 ▲传输距离 300m, 支持多对一工作方式。	山东博远视讯信息技术有限公司				
15	机载喊话器	成至	MP130S	重量: 550g 20cm 处最大音量 130db 声音传播距离 500m 功率 25W 通信链路: 无人机链路、LTE 链路 载荷接口: 快拆接口 DJI skyport 2.0 控制距离: 与无人机控制距离相同 喊话方式: 录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放 供电方式: 无人机云台接口供电 喊话设备: LTE 链路手持麦	原产地: 广州 制造商: 广州成至智能机器人科技有限公司	13500	套	2	27000
16	无人机机载显示屏	快飞智能	快飞智能显示屏	快飞智能显示屏设备重量: 673g; 支持超长待机: 90 分钟; 显示类型: 支持智能显示文字、图片、动画; 文字: 可设置文字大小, 可设置字体颜色; 动画显示状态: 可设置“上移”、“下移”、“左移”、“右移”、“连续左移”等动画显示方式; 智能显示屏屏幕亮度: 屏幕显示亮度可调节, 1 到 15 级亮度用户可自行调节; 提供手机软件 APP, 所有操作通过手机设置完成, 方便快捷。	原产地: 安徽、合肥 制造商: 合肥快飞智能科技有限公司	4800	套	1	4800

				10. 工作温度：-20℃ -60℃。					
17	多功能物资投送系统	bowee	MT20	重量：500g 防护等级：IP55 额定功率：50W 挂载重量：4.5kg 绳长：25m 可定制 速度：20m/min ▲紧急措施：一键断绳 防缠线措施：有 称重监测：支持 运输箱重量：600g 防水等级：IP55 ▲支持空地对话、红蓝爆闪、照明灯、电控抛投、自动脱钩、落地停放	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	20000	套	2	40000
18	声波驱散器	成至	MP140	重量：2.7kg 最大功率：150W 有效声音广播距离：1000m 声压：140dB 喊话方式：支持实时喊话、录音上传、音频文件播放、背景音乐（自动闪避）、文字转语音音频格式、混合播放 摄像头分辨率：1080P	原产地：广州 制造商：广州成至智能科技有限公司	30000	套	2	60000
19	储能电源	大疆	DYM1000H	容量 1024 瓦时 净重约 13 千克 端口数量：	原产地：深圳 制造商：深圳市大	3000	套	5	15000

				交流电输出口 × 2 USB-C × 2 USB-A × 2 SDC × 1 SDC Lite × 1 交流电输入口 × 1 使用海拔：3000m 交流输出：交流电 220 伏至 240 伏，10 安，2200 瓦 每路输出功率 24W 电芯材：LFP（磷酸铁锂） 2500 次循环后仍能保持 80% 以上容量。	疆百旺科技有限公司				
20	智能飞行云盒	智空云盒	智空云盒 ZK100	一、物理性能 质量：380g； CPU 核数 6； 内存 8G 并支持可扩展功能； 内置 128G eMMC 嵌入式多媒体卡； 平均功率 10W， 电源适应性：直流 12V-24V。 二、软件功能 支持 4G/5G 通信功能，可通过飞控平台进行远距离遥控操作； 支持精准降落功能：支持基于 RTK/AI 视觉算法的精准降落； 支持 AI 算法分析功能 目标检测：支持红外和可见光条件下对目标检测功	原产地：济南市制造商：齐鲁空天信息研究院	28500	套	4	114000

				能；红外条件下可以检测人员，可见光条件下可对人员、轿车、人脸、车牌（蓝牌、绿牌和黄牌）、罍粟进行目标检测；					
21	智能飞行盒子	天宇	天宇云盒M3	重量 100g（不含外围配件） 平均功率：5.6W 视频参数：1920 × 1080@30fps 移动网络接入：支持 5G/4G 遥测遥控数据传输时延 20ms 实时视频传输时：300ms 工作温度-20℃~50℃ 工作相对湿度 80%RH（50℃） 供电接口：无人机接口	原产地：北京 制造商：天宇经纬（北京）科技有限公司	10000	套	4	40000
22	实战无人机及配套	大疆	经纬 M30T	机臂可快速折叠功能，机臂折叠方式：向内折叠便于携带普通轿车即可运输。 2 动力方式：双电池供电 3 飞行器类型：四旋翼飞行器 4 对角线电机轴距：668 mm 5 重量（含两块电池）：3770 ± 10 g 6 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）15 km（FCC）；8 km（CE/SRRC/MIC） 7 最大悬停时间：36 分钟 8 最大飞行海拔高度：7000 m（1676 高原桨叶） 9 顶部及底部具有警示夜航灯功能 10 具备正前方第一视角图传画面 飞行相机 分辨率：1920 × 1080	原产地：深圳 制造商：深圳市大疆百旺科技有限公司	64000	套	2	128000

			<p>DFOV: 161°</p> <p>帧率: 30 fps</p> <p>11 预留外接电源接口及外接数据接口支持 SDK 二次开发</p> <p>12 防尘防水级别: IP55</p> <p>13 机体需标配六向定位避障系统, 包含前后下双目视觉、左右单目视觉和上下红外传感器, 且能接收民航客机信号并提醒操作者</p> <p>障碍物感知范围</p> <p>前: 0.6-38 m</p> <p>上下后左右: 0.5-33 m</p> <p>FOV65° (H), 50° (V)</p> <p>红外感知系统</p> <p>障碍物感知范围: 0.1-10 m</p> <p>14 变焦相机: 影像传感器 1/2" CMOS, 有效像素 4800 万、最大变焦倍数 200 倍</p> <p>15 广角相机: 影像传感器 1/2" CMOS, 有效像素 1200 万镜头 DFOV: 84° 焦距: 4.5 mm (等效焦距: 24 mm)</p> <p>16 热成像传感器: 非制冷氧化钽, 视频分辨率: 超分模式: 1280×1024 普通模式: 640×512</p> <p>17 激光测距仪: 测量范围 3-1200 m (0.5×12 m、20%反射率的垂直反射面)</p> <p>18 遥控器屏幕尺寸: 7.02 英寸触控液晶显示屏</p> <p>19 遥控器屏幕最大亮度: 最大亮度 1200 cd/m²</p> <p>20 遥控器防护等级 IP54</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				21 智能飞行电池单块容量 5880 mAh，每组容量 11760mAh，具备自加热功能，能够在严寒环境下自加热，具备自动放电功能、自动记录充电次数功能 每套需包含： 备用电池*1 组，保障服务*1 年（提供无人机保障服务*1 年、50 万第三者责任险*1 年）					
23	探照广播一体模块	成至	LP12	1 重量：270g（不含快拆支架）285g（带快拆支架） 2 总功率：探照灯功率：30w，扬声器功率：15w 4 光通量：2700lm 5 照明出光角度：13° 喊话器声压：120dB；200 米处声压：70dB 50m 处中心光照度：25lux，探照面积：100 m² 供电方式：无人机 sdk 供电接口 控制距离：与无人机控制距离相同 探照灯工作模式：常亮、超亮、爆闪 灯光功率：常规模式 30w，超亮模式 40w 爆闪模式 40w 喊话方式：实时喊话，录音上传，音频文件播放，TTS（多国语言），背景音播放	原产地：广州 制造商：广州成至智能科技有限公司	12000	套	2	24000
24	警示灯模块	bowee	EF10	光通量：800lm 矩阵灯重量：150g 负载盒子重量：50g 防护等级：IP66 爆闪距离：300m 警示模式：流水、呼吸、爆闪、自定义	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	4000	套	2	8000

25	无人机 AI 综合在线管控平台	bowee	低空数字智慧管理平台	<p>(1) 三维实景 GIS 图</p> <p>① 支持基于 GIS 地图的二维/三维、普通地图/卫星地图的自主切换；支持基于 GIS 地图显示禁飞区、无人机/机库实时位置、运行状态、全景图标记、正射图标记、三维模型标记；</p> <p>② 支持航拍图像一键拼接生成全景图；支持基于全景图进行文字、路线、图片、点位、折线、区域等多种标注方式；支持全景图及标注内容一键分享到手机等移动设备；</p> <p>▲③ 支持 glb、gltf 格式数字孪生模型，支持通过 BIM 单体化技术实现数字孪生模型内部透视、点击交互等精细化操作；支持全国范围内 DEM 数字高程模型及城市主要建筑物白模覆盖，实现地表高仿真可视化效果；支持离线电子地图；</p> <p>④ 具备特殊地理信息标注录入及展示功能；支持基于 GIS 地图进行重点区域标注绘制及展示功能；</p> <p>⑤ 支持全国城市地区智能切换及地理位置信息输入、定位；支持按照全国省份/市/县区进行地图定位的智能切换；支持手动输入地理位置信息，地图自动查找/定位；支持基于 GIS 地图进行面积、长度智能测算；</p> <p>⑥ 支持按照城市展示未来 24 小时天气讯息；</p>	原产地：济南 制造商：山东博远视讯信息技术有限公司	45000	套	1	45000
----	-----------------	-------	------------	--	------------------------------	-------	---	---	-------

			<p>支持按照城市显示未来 24 小时天气、风速、温度气象信息；</p> <p>(2) 指挥调度展示板</p> <p>① 支持无人机实时远程控制；</p> <p>支持基于 GIS 地图显示无人机实时位置、飞行状态、飞行轨迹；</p> <p>支持无人机飞行方向、云台方向、相机模式切换实时远程控制；</p> <p>② 支持无人机飞行数据、负载视频数据的存储、查询功能，具备负载视频历史数据基于地理信息同步展示；</p> <p>支持无人机相关航拍图、录屏数据存储及查看；</p> <p>支持无人机录屏视频播放位置与地图实际位置融合同步展示；</p> <p>③ 支持历史视频轨迹监管；</p> <p>支持无人机/机库历史飞行轨迹查看、回放及删除操作</p> <p>④ 支持无人机设备智能预警功能，包括：无人机保养预警、电池循环次数预警、设备保险逾期提醒；</p> <p>(3) 远程控制</p> <p>① 具备基于 4G/5G 网络在指挥中心后台远程以图形化的人机交互方式向指挥人员提供无人机的操作控制，具备单操作员进行多线程多无人机操作；</p> <p>支持对在线无人机/机库进行多线程远程操作控制；</p> <p>支持通过 4G/5G 网络下无人机/机库远程操作，包括：无人机飞行方向、云台方</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>向、相机模式切换、机库开关舱盖、无人机/机库数据格式化、机库充电开启/关闭操作；</p> <p>②具备指点飞行功能，指挥中心实时通过平台为前端无人机下达目标定位点，无人机能够全自动智能飞行至目标定位点；</p> <p>支持无人机/机库通过地图选点或手动输入坐标点方式下达指点飞行任务，无人机自动飞往目标点执行飞行任务；</p> <p>③平台支持点击获取/解除无人机/机库远程控制权限作；</p> <p>(4)视频融合监控</p> <p>①支持对于在线无人机、机库实时飞行画面监控及历史飞行直播画面回放；</p> <p>支持1分屏/4分屏/6分屏/9分屏/12分屏的多屏监控模式；</p> <p>②支持链接方式进行无人机/机库实时飞行直播画面共享；</p> <p>③支持查看 RTSP/RTMP/GB28181 通讯协议接入的第三方监控设备实时画面及历史回放；</p> <p>(5)航线管理</p> <p>①支持手动绘制、KMZ 文件导入创建航线信息；</p> <p>②支持基于数字孪生技术、GIS 技术进行三维仿真可视化航线手动绘制；</p> <p>手动绘制航线支持以下航线参数设定：机型设置：无人机型号、相机型号；航线参数：航线名称、飞行高</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>度、飞行速度、拍照模式、完成动作；</p> <p>航点参数:飞行高度、航点类型、航点动作、云台相机变焦；</p> <p>地图参数:显示建筑物数据、抗锯齿、地形碰撞的开启/关闭</p> <p>支持通过键盘快捷键进行航线快速绘制；</p> <p>(6)飞行计划管理</p> <p>①支持机库单次/循环不同模式下飞行计划设定；</p> <p>②支持按月/周/天不同循环频次下飞行计划设定及AI算法选择；</p> <p>③支持按照团队、飞行计划名称、类型、执行日期、执行状态、媒体上传状态多维度查询条件查看飞行计划执行状态、飞行轨迹回放、媒体资源上传进度；</p> <p>(7)时空数据管理</p> <p>①支持全景图、正射图、三维模型的地图定位、查看、编辑、删除操作；</p> <p>②支持基于全景图、正射图、三维模型进行数据标注操作；</p> <p>标注方式支持文字标注、点位标注、路线标注、图片标注、区域标注、箭头标注；</p> <p>支持标注内容二维码、链接方式共享；</p> <p>③支持时空数据文件目录创建、编辑、删除操作；</p> <p>(8)AI预警中心</p> <p>①支持基于GIS地图展示AI算法识事件，并联动预警短信通知相应负责人；</p> <p>支持AI算法置信度、启用/禁用操作；</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>②支持 AI 预警事件的转办处理及批量处理/删除操作； 支持 AI 预警事件手动批量选择并一键生成预警报告；</p> <p>③预警报告支持 PDF 电子版文件导出操作</p> <p>④系统支持对账号进行功能菜单操作权限的自定义设置；</p> <p>⑤系统支持最多三级的设备型号自定义设置，包括设备类型名称、显示顺序、图标信息； 系统支持无人机、机库、电池配件、负载等设备的注册、批量导入及管理功能； 系统支持设备保险信息管理</p> <p>⑥支持无人机/机库键盘远程操作启用/禁用设置</p> <p>(9) 音视频流媒体管理</p> <p>①支持直播推流、转码、分发和播放服务；</p> <p>②支持 RTSP、RTMP、GB28181 通讯协议的视频推流功能；</p> <p>③支持同时向 PC、PAD、智能手机多种类型终端提供视频直播分发服务；</p>					
<p>总计（所有项的价格）大写：贰佰壹拾叁万伍仟陆佰元整 小写：2135600 元</p>								

注：此表可根据需要格式扩展。