

分项报价表

项目编号/包号: JSZC-320400-CZZH-C2024-0054

项目名称: 2024年常州市公安局无人机及配套装备采购项目

报价单位: 元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	警用四旋翼中型无人机	大疆	M350 RTK	<p>飞行器 (1 架)</p> <p>1、对称电机轴距: ≤ 1000 mm</p> <p>★2、产品最大起飞重量≤ 25kg, ≥ 7kg (响应文件中需提供国家认可的具备 CNAS 或 CMA 认证标识的检测报告并加盖公章)</p> <p>3、RTK 位置精度: 1 厘米 +1 ppm (水平), 1.5 厘米 +1 ppm (垂直)</p> <p>4、最大信号有效距离≥ 15km</p> <p>5、最大抗风等级: ≥ 12 米/秒</p> <p>▲6、最长飞行时间: ≥ 50 分钟</p> <p>7、IP 防护等级: $\geq IP55$</p> <p>8、前后上下左右障碍物感知范围≥ 0.6 米至 30 米</p> <p>9、LED 照明方式≥ 60Hz 常亮</p> <p>▲10、定位系统: 支持单北斗模式</p> <p>▲11、无人机需支持同时挂载两个或以上负载进行工作</p> <p>12、支持遥控器和飞机之间的控制及图传链路通过 4G 进行备份, 在自有图传链路信号质量较差时可以自动切换到 4G 图传</p> <p>13、无人机系统支持媒体加密功能</p> <p>遥控器 (1 台)</p> <p>1、遥控器显示屏≥ 7 英寸触控液晶显示屏</p> <p>2、遥控器显示屏最大亮度≥ 1000 尼特</p> <p>电池及电池箱</p> <p>1、智能飞行电池容量≥ 5500 毫安时</p> <p>2、智能飞行电池电压≥ 40 伏</p> <p>3、智能飞行电池数量不低于 18 块</p> <p>4、遥控器外置电池容量≥ 4500 毫安时</p> <p>5、遥控器外置电池电压≥ 40 伏</p> <p>6、遥控器外置电池数量不低于 2 块</p> <p>7、智能电池箱: 要求支持输出功率 220 瓦至 240 瓦: 40 瓦</p> <p>其他配件</p> <p>1、4G 图传套件 (1 套): 可让飞行器接入 4G 网络, 并与联网的遥控器配合使用</p>	1	套	155000	155000

				<p>2、遥控器背带支架套件（1套）：可将遥控器背到身上</p> <p>3、无人机负载快拆支架：可实现负载的快速安装与拆卸</p> <p>4、双云台组件：可安装至飞行器底部，并要求达到 IP44 防水</p> <p>5、MicroSD 卡：不低于 2 张，要求储存容量≥128G，支持 4K 视频录制</p> <p>5、其他包装箱等附带配件：均为原装配件</p>				
2	警用四旋翼小型无人机	大疆	M30T	<p>飞行器（1架）</p> <p>▲1、飞行器的折叠尺寸应≤380mm*220mm*200mm（L*W*H）</p> <p>2、裸机重量（含电池）应≤3800g</p> <p>3、最大水平飞行速度≥20 m/s</p> <p>4、最大可抗风速≥10m/s</p> <p>▲5、RTK 位置精度：1 厘米+ 1 ppm（水平） 1.5 厘米+ 1 ppm（垂直）</p> <p>★6、无人机续航时间应不低于 40 分钟。在风洞实验室环境下飞行实测续航时间（响应文件中需提供国家认可的具备 CNAS 或 CMA 认证标识的检测报告并加盖公章）</p> <p>7、防护等级：≥IP55</p> <p>8、障碍物感知范围：前：0.6-38 m 上下后左右：0.5-33 m</p> <p>9、支持点测温、区域测温、高温报警</p> <p>10、测距范围≥1200m</p> <p>★11、相机支持自加热除雾；飞行器相机应支持自加热除雾功能（响应文件中需提供国家认可的具备 CNAS 或 CMA 认证标识的检测报告并加盖公章）</p> <p>12、定位系统：支持单北斗模式</p> <p>遥控器（1台）</p> <p>1、遥控器显示屏≥7 英寸触控液晶显示屏</p> <p>2、遥控器显示屏最大亮度≥ 1000 尼特</p> <p>电池及电池箱</p> <p>1、智能飞行电池容量≥5500 毫安时</p> <p>2、智能飞行电池电压 26.4 伏</p> <p>3、智能飞行电池数量不低于 8 块</p> <p>4、遥控器外置电池容量≥4500 毫安时</p> <p>5、遥控器外置电池电压 6 伏</p> <p>6、遥控器外置电池数量不低于 2 块</p> <p>7、智能电池箱：要求防倒灌保护、短路保护、过压保护、过流保护、过温保护</p> <p>其他配件</p> <p>1、4G 图传套件（1套）：可让飞行器</p>	1	套	76000	76000

				<p>接入 4G 网络，并与联网的遥控器配合使用</p> <p>2、遥控器背带支架套件（1套）：可将遥控器背到身上</p> <p>3、无人机负载快拆支架（1套）：可实现负载的快速安装与拆卸</p> <p>4、MicroSD 卡：不低于 2 张，要求储存容量≥128G，支持 4K 视频录制</p> <p>5、其他包装箱等附带配件：均为原装配件</p>				
3	警用四旋翼轻型无人机	大疆	M3T	<p>飞行器（1架）</p> <p>▲1、裸机重量（含桨叶、无配件）应≤950g</p> <p>2、轴距≤400 mm</p> <p>3、飞行器的展开尺寸应（不含桨叶）≤350* 290 * 110mm</p> <p>4、飞行时长≥40 分钟；</p> <p>5、最大水平飞行速度≥20 米/秒；最大可承受风速≥6 级</p> <p>6、最大起飞海拔高度≥6000 米</p> <p>▲7、需配有避障系统：向前/向后/向上 /向下/向左 /向右六个方向上的避障系统</p> <p>8、飞行过程中能自动识别并躲避障碍物，并在返航时能智能躲避障碍物</p> <p>★9、灯光设置：机身具备夜航灯模块，支持手动开启/关闭夜航灯。支持开启隐蔽模式（响应文件中需提供国家认可的具备 CNAS 或 CMA 认证标识的检测报告并加盖公章）</p> <p>10、最大变焦倍数≥ 50 倍；红外变焦倍数≥25 倍</p> <p>▲11、热成像相机照片格式：无人机热成像拍摄图片格式为 JPG</p> <p>12、支持点测温、区域测温、高温预警等功能</p> <p>13、测温范围 0℃ 至 500℃</p> <p>▲14、定位系统：支持单北斗模式</p> <p>遥控器（1台）</p> <p>1、遥控器显示屏≥5 英寸触控液晶显示屏</p> <p>2、遥控器显示屏最大亮度≥ 1000 尼特</p> <p>电池及充电器</p> <p>1、智能飞行电池容量≥5000 毫安时</p> <p>2、智能飞行电池数量不低于 4 块</p> <p>3、充电器（1套）：要求功率≥100 W，电池充电口≥3 个</p> <p>其他配件</p> <p>1、4G 图传及流量适配器（1套）：可</p>	24	套	40500	972000

				<p>让飞行器接入 4G 网络，并与联网的遥控器配合使用</p> <p>2、喊话器（1 个）：最大响度不低于 100dB@1m、有效广播距离不低于 100m@70dB，并支持储存多条语音、自动循环播放</p> <p>3、MicroSD 卡：不低于 2 张，要求储存容量≥128G，支持 4K 视频录制</p> <p>4、其他包装箱等附带配件：均为原装配件</p>				
4	警用无人机高清云台相机	大疆	H30T	<p>▲1、重量：≤930g</p> <p>2、尺寸：≤180mm×150mm×170mm</p> <p>3、功耗：≤30W</p> <p>4、防护等级：≥IP54</p> <p>5、工作温度：-20℃-50℃</p> <p>▲6、变焦相机：≥4000 万像素，最大变焦倍数≥300 倍</p> <p>7、广角相机：≥4500 万像素</p> <p>8、红外相机：变焦倍数≥32 倍，支持红外超分</p> <p>9、视频码率：支持 H. 264, H. 265, CBR, VBR</p> <p>▲10、激光测距范围：≥3000 米</p> <p>11、测温方式：点测温、区域测温</p> <p>12、具备红外传感器灼伤保护功能</p> <p>13、支持拍摄带有红外信息的照片，用软件进行后处理测温</p> <p>12、视频分辨率：1280×1024@30fps；照片分辨率 1280×1024</p> <p>▲13、功能包含：广角镜头、变焦镜头、激光测距仪、热成像镜头，近红外补光灯</p> <p>14、补光区域大小：100 米处：约直径 8 米圆形</p>	1	套	76000	76000
5	五镜头测绘云台相机	塞尔	102S V3	<p>▲1、尺寸≤180*200*190mm（含云台）</p> <p>2、重量≤1200g</p> <p>3、工作温度：-10℃至 40℃</p> <p>▲4、有效像素≥2500W（单镜头），总像素≥1.25 亿</p> <p>5、像元尺寸≥3.70um</p> <p>6、照片携带 GPS 信息和相机信息/POS 文件</p> <p>7、机身内存≥1200GB</p> <p>▲8、稳定系统：三轴云台</p> <p>9、机身搭载 0.91 英寸高清彩屏 实时显示相机状态及参数设置</p> <p>10、拍照间隔≥0.5s</p> <p>11、工作模式：定时触发/等距触发/等时触发</p>	1	套	98000	98000

				12、云台稳定系统：3 轴(俯仰，横滚，平移)				
6	专业测绘软件	中科图新	图新地球	<p>1、数据兼容：支持多源数据融合，包括但不限于：倾斜摄影模型（osgb/b3dm）、人工模型（gltf/glb）、矢量数据（kml/kmz/ovkml/ovkmz/shp）、DOM 数据（Tif、MBTiles）</p> <p>2、地理支撑：以三维地理信息作为基础支撑，支撑以 CGCS2000 椭球作为标准地理球，进行各类地理处理和应用</p> <p>3、大体量数据：倾斜摄影数据处理和叠加展示，支持 100GB 以上的倾斜摄影模型加载，加载帧率稳定在 30 帧以上</p> <p>4、本地数据加载：支持通过本地发布形式快速使用本地数据，包括影像数据（MBTiles）和倾斜摄影数据（b3dm），百 GB 级数据 5 秒内加载</p> <p>●5、矢量、影像、三维切换：提供矢量、影像、三维等图层切换，支持笔记依附倾斜摄影模型，提供道路信息</p> <p>6、触摸手势：支持在三维电子沙盘进行触摸手势操作，双指向外或向内进行缩放操作，单指移动进行平移操作，双指圆规动作进行旋转操作，双指向上或向下进行视野倾斜操作</p> <p>●7、放大、缩小、指北：提供地图场景放大、缩小、指北方向功能，支持 3D 罗盘、比例尺</p> <p>8、测距：提供空间距离测量功能，测面：提供空间面积测量功能，三角测量：提供空间三角测量功能</p> <p>9、中心点旋转：支持围绕视口中心点进行环绕旋转</p> <p>●10、线、面、墙互转：提供基于矢量数据（线、面、墙）进行相互转化</p> <p>11、多点可视分析：根据鼠标点击点位为基础，查看视线区域，可见区域视线显示绿色，不可见区域视线显示红色，可通过可视分析工具查找狙击点位置。</p> <p>12、视域分析：根据鼠标点击点位为基础，查看视线可达区域，绿色为可视范围，红色为非可视范围，可通过视域分析工具查找观察点的位置。</p> <p>13、地形分析：基于三维地形数据进行坡度、坡向、等高线的地形可视化分析</p> <p>●14、模型倾斜：控制正反面，将面内的倾斜摄影高度置零，方便进行任务</p>	1	套	300000	300000

			<p>规划和部署</p> <ul style="list-style-type: none"> ●15、沿线运动:支持模型运动路径的设置(路径线路、速度、朝向等)、支持自行添加路径或选择已有路线路径 ●16、警用线:在大量的行动路线和封锁内容中需要频繁使用线要素,融入公安警用线类型,包括封锁线、箭头线、警戒线,同时制作动态线,形象示意出行动路线和巡逻路线。 ●17、警戒面:为应该警用标绘中封控区及管控区等面类型的表达,参考公安使用的表达形式形成三维可视化面,具体表达封控区、警戒区及管制区。 ●18、管控墙:为形象化表达公安活动现场的管控区,制定三维立体流动图案,建立“墙”的概念,动态表达警戒区、管控区及封控区,同时用户可自定义配置墙的颜色等内容。 19、标签:提供3D标牌和贴地文字进行地图场景文字添加 ●20、作战标绘:提供三维态势指挥作战图标,包括进攻、集结地、3D标牌、双箭头等,形象化示意作战内容。 ●21、模型库:为形象化表达公安活动现场的警力,定制一批围绕警用的三维模型小品,包括警车、装备车、消防栓、警用路标、救护车、消防车、铁骑、栅栏及路障等。通过拖拽形式即可绘制于目标地图上 22、飞行路径:模拟空中视角,可设定路径飞行动画 23、要素描述:警务预案制作过程中为具体说明各项工作内容和场景要素,支持为每个步骤和每个标绘要素添加描述信息,包括富文本、图片、视频以及全景图。 24、要求含国内永久使用授权。 				
7	四段抛投设备	极至	<p>PTS4 四段可视空投</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 重量: $\leq 350g$ 2. 尺寸: $\leq 80 \times 100 \text{ mm}$ 3. 数字磁管显示位置 4. ★ 每次飞行可完成抛投任务次数 ≥ 4 (响应文件中需提供国家认可的具备 C NAS 或 CM 认证资质的检测报告并加盖公章) 5. ▲ 单次抛投重量 $\geq 10kg$ 总负载重量 $\geq 40kg$ 6. ▲ 防护等级: IP43 	1	套	6500	6500

				7.工作温度：-20° C~+50° C 8.可快速拆装 9.控制：无人机链路，无需另外适配遥控器 10.供电方式：无人机云台接口供电				
8	警用无人机云台照明设备	极至	T90 组合探照灯	1.重量：≤750g 2.尺寸：≤130*W135*H170mm 3.供电电压：24V（双供电模式）；17V（单供电模式）； 4.灯光功率：120W（双供电模式）；60W（单供电模式） ▲5.光通量≥13000lm（双供电模式）；光通量≥8000lm（单供电模式）； 6.光效：（功率60W）≥130lm/W；（功率120W）≥108lm/W 7.照明角度：≥15° ▲8.50m处中心光照度（120W）：≥851ux，探照面积≥130m² ▲9.100m处中心光照度（120W）：≥231ux，探照面积≥540m² 10.控制角度：俯仰-95°~+20°，水平：±90° 11.供电方式：无人机云台接口供电 12.通信链路：无人机链路 13.载荷接口：快拆接口 14.控制距离：与无人机控制距离相同 ▲15.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 16.工作温度：-20° C~+50° C	1	套	11000	11000
9	警用四旋翼中型无人机红蓝爆闪灯	极至	S2 组合爆闪灯	1.重量：≤150g 2.尺寸：≤150*40*30mm 3.可快速拆装 ▲4.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。 5.控制方式：无人机链路 6.工作温度：-20° C~+50° C 7.三防等级不低于IP55	1	套	4500	4500
合 计								1699000

- 注：1.本表应按包分别填写
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
3.本表行数可以按照项目分项增加
4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司
日期：2024年7月26日