

应急救援中心运载无人机采购方案明细

项目名称：珠海市应急救援中心运载无人机采购

采购明细及要求

序号	品名	单位	数量	规格参数等
1	运载无人机	套	2	最大载重量 ≥ 200 千克 外形尺寸（机臂展开，桨叶展开） ≤ 3340 毫米 \times 3100 毫米 \times 1050 毫米 外形尺寸（机臂展开，桨叶折叠） ≤ 1800 毫米 \times 1860 毫米 \times 1050 毫米 外形尺寸（机臂折叠，桨叶折叠） ≤ 1300 毫米 \times 1000 毫米 \times 1050 毫米 最大飞行距离：最大起飞重量下：双电 6 千米、四电 10 千米 最大悬停时间：最大起飞重量下：双电 4 分钟、四电 7 分钟 最大水平飞行速度：空载 25 米/秒，满载 20 米/秒 最大信号有效距离： 强干扰（密集楼宇、居民区等）：不低于 1.5 至 6 公里 中干扰（城郊县城、城市公园等）：不低于 6 至 15 公里 弱干扰（远郊野外、开阔农田等）：不低于 15 至 40 公里 ▲整机防护等级 $\geq IP55$ ▲安全系统类型需具有： 360 度旋转毫米波雷达，后方毫米波雷达，下方毫米波雷达，激光雷达，三目鱼眼视觉，双 FPV，后方双目视觉
2	带屏遥控器	个	2	7 英寸屏幕，分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ ，亮度 ≥ 1400 尼特，内外置电池组合使用时，续航时间 ≥ 7 小时。
3	运载机降落伞	件	2	触地速度 ≤ 7 米/秒，伞具类型方形伞，伞衣材料尼龙，最低安全开伞高度 100 米，具有手动开伞，自动开伞双模式
4	智能飞行电池	块	14	重量 ≤ 16.5 千克，容量 $\geq 46Ah$ ，标称电压 $\geq 50V$ ，循环次数 ≥ 1500 次循环/24 个月
5	空吊系统模块	件	2	尺寸 $\leq 1000mm \times 680mm \times 690mm$ 挂钩充电方式:无线充电、Type-C 充电 挂钩续航时间 ≥ 10 小时 线缆长度 ≥ 30 米 最大收放速度 ≥ 1.2 米/秒

序号	品名	单位	数量	规格参数等
				支持称重功能 支持挂钩开合功能 支持 APP 或按键主动控制 ▲负载能力≥200 公斤 ▲应急脱困模式 支持消摆功能
6	智能充电器	件	4	输入电压：三相交流电输入：175-530V，单相交流电输入：200-264V 输出电压：62V 额定输出电流（三相）：≥326A 额定功率：≥18000W（三相 380V 输入），≥3000W（单相 220V 输入） 充电时间（轮充模式）：≤8 分钟，（并充模式）：≤13 分钟 具备过温、过压、欠压、过流、风扇堵转等保护功能 工作环境温度：-10℃~45℃
7	130 万保障额度 第三者责任保 险服务	份	2	第三者财产损失 40 万 第三者人身伤害 60 万(单次医疗费上限 10 万) 操作者人身伤害 30 万(单次医疗费上限 10 万) 总计额度 130 万 ▲中标人需提供承诺函
8	运载云平台	年	1	具备高效规划设备任务、全面掌控作业动态、集中管理团队资源、统计分析多维度数据等功能，兼具专业性和易用性，轻松实现多端高效协作及一站式运载管理。
9	保障服务	份	2	升级保障服务，设备激活的一年内，享有保额内不限次数维修，基础保障额度 11.5W，易损件额度 2.5W，最长支持续订至第 3 年） ▲中标人需提供承诺函
10	CAAC 中型多旋 翼超视距执照	人	4	含培训费、教材费、设备使用费、损耗费、初次考试费。