

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	最大起飞重量 ≥ 149 千克（海平面附近 25 度） 外形尺寸（机臂展开，桨叶展开） ≤ 3300 毫米 \times 3300 毫米 \times 1000 毫米 外形尺寸（机臂展开，桨叶折叠） ≤ 1850 毫米 \times 1850 毫米 \times 1000 毫米 外形尺寸（机臂折叠，桨叶折叠） ≤ 1150 毫米 \times 1300 毫米 \times 1000 毫米 最大飞行距离:最大起飞重量下：双电 12 千米、单电 6 千米 最大悬停时间:最大起飞重量下：双电 12 分钟、单电 6 分钟 最大飞行时间:最大起飞重量下：双电 14 分钟、单电 7 分钟 最大信号有效距离 FCC: 20 公里，CE: 10 公里，SRRC: 12 公里，MIC: 10 公里 ▲整机防护等级 $\geq IP55$ ▲安全系统类型需具有：前毫米波雷达，后视雷达（单板），下视雷达（单板），激光雷达，四目视觉系统等避障功能。
2	带屏遥控器	个	2	7 英寸屏幕亮度 ≥ 1200 尼特，按键丰富，操控流畅。配有外置电池，且支持热替换。内外置电池组合使用时，续航时间 ≥ 6 小时。
3	运载机降落伞	件	2	触地速度 ≤ 6 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
4	智能飞行电池	块	12	重量 ≤ 15 千克，容量 $\geq 40Ah$ ，标称电压 $\geq 50V$ ，循环寿命 ≥ 1500 次循环/24 个月
5	空吊系统模块	件	2	尺寸 $\leq 960mm \times 810mm \times 670mm$ 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 支持称重功能 支持挂钩开合功能

序号	品名	单位	数量	规格参数等
				支持 APP 或按键主动控制 ▲支持应急脱困模式 ▲支持线缆释放脱困 支持消摆功能 支持手动波轮收放 支持一键收放 支持智能减速保护
6	智能充电器	件	2	输入电压：三相交流电输入：175-520V，单相交流电输入：200-264V 输出电压：62V 额定输出电流：≥190A 额定功率：≥12000W（三相 380V 输入），≥3000W（单相 220V 输入） 充电时间≤10 分钟 具备过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能 工作环境温度 0℃ 至 40℃
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	网络 RTK 服务	份	2	含 2 年网络 RTK 服务
10	保障服务	份	2	保障服务，设备激活的一年内，享有保额内不限次数维修，不设免赔（保障额度 9W，易损件额度 1.1W，最长支持续订至第 3 年） ▲中标人需提供承诺函