技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 可抛投的旋翼无人机 | | | | | |
| 最高限价 | | 152万 | | | | | |
| 数量/计量单位 | | 4台 | | | 是否进口 | 否 | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| * 无人机需具备携带1kg载荷、多机组网控制半径10km、续航时间25分钟、以及空中投放的能力。无人机搜寻系统需具备广角、变焦、红外、激光测距传感器，其中红外热成像仪工作距离大于20米，视角大于40度，分辨率不低于512\*512px，具有IP55级别防护，可在-20°C～50°C工作环境温度，适配专属遥控器,大于40分钟的飞行时间。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | 数量 | | | 单位 |
| 1 | * 搜寻无人机 | | | * 2 | | | * 台 |
| 2 | * 生物体征探测子无人机 | | | * 1 | | | * 台 |
| 3 | * 小型医疗物资投放无人机 | | | * 1 | | | * 台 |
| 4 | * 软件系统 | | | * 1 | | | * 套 |
| **技术要求** | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | | |
| 1 | 载荷能力★ | | ≥1kg | | | | |
| 2 | 续航时间＃ | | ≥25min | | | | |
| 3 | 控制距离＃ | | ≥10km | | | | |
| 4 | 自组网数量★ | | ≥4，可根据探测任务智能组网 | | | | |
| 5 | 功能要求★ | | （1）能够实现无人机群协同控制，能够完成多机多传感器协同伤员搜寻；(2)可对目标进行自主伤员识别；（3）具备二次开发能力，多传感器探测能力，如昼夜侦察、生命体征探测等（4）具备空中动、静平台抛投能力 | | | | |
| **经济要求** | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 详细要求 | | | | |
| 1 | 预算安排 | | 从指定科研项目的设备费支出 | | | | |
| 2 | 采购数量 | | 4台无人机系统包含光电侦察载荷及组网控制模组 | | | | |
| 3 | 售后服务 | | 整机质保5年，免费培训。 | | | | |
| 4 | 保密要求 | | 不得将方案和具体参数公开 | | | | |
| **实施建议** | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 详细要求 | | | | |
| 1 | 供应商 | | 有出售同类产品的经历，并要求有保密资质 | | | | |
| 2 | 采购方式 | | 竞争性谈判 | | | | |