中关村科技军民融合专题赛需求表

需求编号：010903030

|  |
| --- |
| 需求提出单位信息 |
| 单位名称 | 鉴真防务技术（上海）有限公司 | 联系人 | 欧海英 | 电话 | 13964831639 |
| 地 址 | 上海市宝山区长江南路180号长江软件园B区139室 |
| 需求名称 | 高性价比无人机反制手段 |
| 需求情况说明 | 需求领域 | □网络与信息安全 □智能制造 🗹无人系统 □虚拟现实 □人工智能□大数据 □新能源与动力装置 □技术应用场景 □其它（ ） |
| 需求简述 | 随着无人机开发与制造成本的降低，无人机行业发展迅猛，无人机肇事肇祸事件频发。无人机的无序使用、甚至违法使用给社会治安带来了重大的安全隐患。有矛就有盾，无人机的反制技术目前也得到了长足的发展，各种反无人机装备开始批量投入使用。本需求是寻求更先进的网捕技术、性价比高的微波和激光技术和除此之外的其他技术。 |
| 需求详述 | 功能要求1. 高性价比；
2. 实现直接摧毁、击落或捕获；
3. 瞄准精度高；
4. 具有较高的反制成功率；
5. 对低廉和消费级无人机、军用无人机、航模等“低慢小”目标均可快速、有效的处置；
6. 可在军用机场、民用机场的应用场景下使用。
 |
| 主要指标1. 激光：探测反制全系统价格控制在1000万以下，作用距离>2Km；
2. 微波：探测反制全系统价格控制在1000万以下，作用距离>4Km，具备对无人机蜂群实施反制，可同时对30架以上无人机进行反制；
3. 网捕：命中精度90%以上，探测反制全系统成本300万以下，作用距离>1.5Km，同时反制后不失控。 中国兵器工业集团北方电子研究
 |
| 其他要求1. 经济性好，性价比高；
2. 同等反制效果下，瞄准精度越高越好，造价成本越低越优；
3. 希望与在无人机反制方面有优势的企业、研究所和高校等开展产学研合作，解决无人机反制技术难点，在军民融合大背景下，开发具有高性价比的反制产品。
 |
| 承诺与约定 | 是否同意公开需求信息 | 1、可以 |
| 是否提供辅导专家 | 1、同意 |
| 是否奖励优秀解决方案 | 2、同意，**奖励方式：奖金，（根据方案的先进性、实用性对最终采纳方案提供奖金奖励，奖励金额：2000元-10000元）**。 |