

采购编号：

比选采购邀请函

1. 采购要求

采购人： 中国民航飞行学院空中交通管理学院。

项目名称： 机场终端区无人机预警与反制系统研制及应用示范。

采购内容： 无人机反制分系统协作研发。

采购预算： 九十万元整。

技术指标： 见附件。

2. 报价文件要求

2.1 供应商基本要求：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2.2 企业法人营业执照、法定代表授权委托书、法定代表人或授权委托人身份证复印件

2.3 有效期内的 与货物采购要求有关的 资质证书

2.4 符合采购要求的技术指标、质量要求和价格

2.5 供应商联系人及联系电话

2.6 需加盖单位公章。

3. 文件的发送与提交

递交报价文件截止时间为 2020 年 7 月 13 日，递交地点为



广汉，递交文件需同时送产品说明。

逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，采购人不予受理。

4. 比选标准

此次采购我院用(综合评价法)方式进行比选，或综合考虑价格、质量、技术规格、供应商信誉进行综合评价后必选。

综合评价表：

企业资质及信誉	企业提供方案	企业参与相关项目情况	企业报价	承诺售后服务	合计
20分	30分	30分	10分	10分	100分

5. 联系方式

联系人：张强

联系方式：18781083248



附件：

无人机反制分系统技术协议

系统配置及技术指标：

序号	名称	数量	参数	组成
1	指挥终端	1套	<ol style="list-style-type: none">1) 终端指标：CPU i7、内存 8G；2) 信息显示：具有对雷达探测目标的编号、时间、距离、方位、经度、维度、高度等参数的实时显示功能；3) 光电引导：具备雷达信息引导光电能力，具备显示光电跟踪画面能力和光电控制能力；4) 数据融合：具备雷达探测信息和光电信息的数据融合能力，提高系统精度；5) 空情显示：具备 wgs-84 坐标系电子地图显示、加载能力；具备联网自动缓存地图能力。6) 数据回放：系统具备自动存储数据能力，并具备数据回放能力，为数据分析提供基础；7) 自动告警：系统具备疑似目标自动声音告警能力；8) 区域警戒：系统具备在地图上划分警戒区域的能力。	笔记本电脑、指挥终端软件
2	雷达	1套	<ol style="list-style-type: none">1) 技术体制：全固态、全相参、线性调频脉冲体制，三坐标雷达体制；2) 工作频段：Ku 波段；3) 探测距离： 大疆精灵 4 无人机 (RCS=0.01m²): ≥3km;4) 方位覆盖：0° ~360° ；5) 俯仰覆盖：0° ~40° ；6) 最低探测高度：≤30 米；7) 距离误差：≤15m；	天线、驱动机构、电源适配器、雷达终端（笔记本电脑）、雷达显控软件。



			8) 方位角度误差: $\leq 0.8^\circ$; 9) 方位角度误差: $\leq 0.8^\circ$; 10) 多目标告警能力: ≥ 100 批; 11) 重量: $\leq 25\text{kg}$; 12) 供电: AC220V, 50Hz 市电供电; 13) 功耗: $\leq 150\text{W}$ 。	
3	光电	1套	1) 作用距离: 昼间: 探测距离 $\geq 4\text{km}$ (大疆精灵 4 无人机, 能见度良好), 夜间: 探测距离 $\geq 1.5\text{km}$; 2) 跟踪范围: 方位: $0^\circ \sim 360^\circ$, 俯仰: $-45^\circ \sim 70^\circ$; 3) 焦距: 可见光: 12.5~800mm (连续变焦), 红外: 25~210mm (连续变焦); 4) 可见光镜头: 图像编码: 1920*1080, 图像透雾: 光学透雾, 镜头: 65*光学; 5) 红外镜头: 类型: 非制冷探测器, 像素: 640*512, 图像编码: 1280*1024; 6) 重量: $\leq 75\text{Kg}$; 7) 功耗: $\leq 300\text{W}$; 8) 输入电压: 市电或油机供电, 电压: 220V。	红外相机、可见光相机、云台伺服、光电显控软件。

