反无人机与机器人 · 移动式多层平台

D-Fence SPECTRA

L1 防护层 · 空域

热成像与 PTZ 摄像机、具备反无人机能力的 RF 探测以及巡逻机器人集成于一台太阳能拖车上，不到 10 分钟即可投入运行。



主要优势

01 不到 10 分钟投入运行
从运输到全面运行，可在任何地点部署。

02 所有防护层集于一台拖车
单一平台即可实现周界、空域和地面态势感知。

03 减少现场人员
24/7 自主运行，无需持续人员值守。

工作原理

01 部署
拖车就位，展开太阳能板，升起桅杆。

02 监视
配备 AI 分析的热成像和 PTZ 摄像机昼夜覆盖周界。

03 扫描天空
RF 信号探测捕获无人机控制链路。

04 巡逻
机器狗在地面核查报警。

05 报告
报警和视频发送至控制中心和移动设备。

技术规格

部署时间	从运输到全面运行不到 10 分钟
平台	AI-EYE IN THE SKY 太阳能拖车，移动式、自主运行
监控	热成像和 PTZ 摄像机，具备实时分析，24/7
空域	RF 信号探测，配备反无人机模块
地面	机器狗集成（D-DOG）
供电	太阳能
输出	指挥控制中心 · 短信（SMS）· 警笛 · 泛光灯 · CCTV
应用领域	边境、机场、军事基地、关键基础设施、高价值设施

招标技术规范文本

1. 总则

系统应采用 D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd.（质量管理体系通过 ISO 9001:2015 认证）的 D-Fence SPECTRA，或满足本节全部要求的经批准的同等产品。

2. 功能

热成像与 PTZ 摄像机、具备反无人机能力的 RF 探测以及巡逻机器人集成于一台太阳能拖车上，不到 10 分钟即可投入运行。

3. 系统应提供

- **热成像与 PTZ 摄像机**: 24/7 全天候监控，具备智能实时分析。
- **RF 探测与反无人机**: 通过控制信号探测并识别无人机。
- **移动且自主**: 太阳能供电，可在数分钟内部署到任何地点。
- **机器狗集成**: 提供地面响应和巡逻支持。
- **节省人力**: 降低运营成本，无需持续人员值守。
- **可扩展、灵活**: 适用于民用、国防或应急场景。

4. 技术要求

- **部署时间**: 从运输到全面运行不到 10 分钟
- **平台**: AI-EYE IN THE SKY 太阳能拖车，移动式、自主运行
- **监控**: 热成像和 PTZ 摄像机，具备实时分析，24/7
- **空域**: RF 信号探测，配备反无人机模块
- **地面**: 机器狗集成（D-DOG）
- **供电**: 太阳能
- **输出**: 指挥控制中心 · 短信（SMS） · 警笛 · 泛光灯 · CCTV
- **应用领域**: 边境、机场、军事基地、关键基础设施、高价值设施

5. 探测流程

1. **部署**: 拖车就位，展开太阳能板，升起桅杆。
2. **监视**: 配备 AI 分析的热成像和 PTZ 摄像机昼夜覆盖周界。
3. **扫描天空**: RF 信号探测捕获无人机控制链路。
4. **巡逻**: 机器狗在地面核查报警。
5. **报告**: 报警和视频发送至控制中心和移动设备。

6. 提交文件

安装前，承包商应提交制造商的产品规格书、安装说明和防区布局图，以供审批。