مكافحة الطائرات المسيّرة والروبوتات • منصة متنقلة متعدّدة الطبقات

D-Fence SPECTRA

L1 الطبقة • المجال الجوي

كاميرات حرارية وكاميرات PTZ، وكشف RF مع قدرة على مكافحة الطائرات المسيّرة، وروبوت دورية على مقطورة شمسية واحدة، جاهزة للعمل في أقل من 10 دقائق.



المزايا الرئيسية

01 جاهز للعمل في أقل من 10 دقائق
من النقل إلى التشغيل الكامل، وقابل للنشر في أي مكان.

02 كل الطبقات على مقطورة واحدة
وعي بالمحيط والمجال الجوي وما يجري على مستوى الأرض من منصة واحدة.

03 عدد أقل من الأفراد في الموقع
تشغيل مستقل على مدار الساعة 24/7، دون الحاجة إلى طاقم دائم.

آلية العمل

01 النشر
اسحبوا المقطورة إلى الموقع، وافتحوا الألواح الشمسية، وارفعوا الصاري.

02 المراقبة
تغطي الكاميرات الحرارية وكاميرات PTZ المزوّدة بتحليلات الذكاء الاصطناعي المحيط ليلًا ونهارًا.

03 مسح السماء
يلتقط كشف إشارات RF روابط التحكم بالطائرات المسيّرة.

04 الدورية
يتحقّق الكلب الروبوتي من التنبيهات على مستوى الأرض.

المواصفات

زمن النشر	أقل من 10 دقائق من النقل إلى التشغيل الكامل
المنصة	مقطورة AI-EYE IN THE SKY الشمسية، متنقلة ومستقلة
المراقبة	كاميرات حرارية وكاميرات PTZ مع تحليلات في الوقت الفعلي، 24/7
المجال الجوي	كشف إشارات RF مع وحدة مكافحة الطائرات المسيّرة
الأرض	التكامل مع الكلب الروبوتي (D-DOG)
الطاقة	طاقة شمسية
المخرجات	مركز القيادة والتحكم · SMS · صفارة إنذار · كشاف إضاءة · CCTV
التطبيقات	الحدود، المطارات، القواعد العسكرية، البنية التحتية الحيوية، المنشآت عالية القيمة

05 **الإبلاغ**
تصل التنبيهات والفيديو إلى مركز التحكم والأجهزة المحمولة.

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Fence SPECTRA من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلًا معتمدًا مكافئًا يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

كاميرات حرارية وكاميرات PTZ، وكشف RF مع قدرة على مكافحة الطائرات المسيّرة، وروبوت دورية على مقطورة شمسية واحدة، جاهزة للعمل في أقل من 10 دقائق.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **كاميرات حرارية وكاميرات PTZ:** مراقبة على مدار الساعة 24/7 مع تحليلات ذكية في الوقت الفعلي.
- **كشف RF ومكافحة الطائرات المسيّرة:** يكشف الطائرات المسيّرة ويحدّد هويتها من خلال إشارات التحكم الخاصة بها.
- **متنقل ومستقل:** يعمل بالطاقة الشمسية، وقابل للنشر في أي مكان خلال دقائق.
- **التكامل مع الكلب الروبوتي:** استجابة على مستوى الأرض ودعم للدوريات.
- **حاجة محدودة إلى القوى البشرية:** تكاليف تشغيل أقل، دون الحاجة إلى طاقم دائم.
- **قابل للتوسّع ومرن:** يتكيّف مع الاستخدامات المدنية والدفاعية وحالات الطوارئ.

4. المتطلبات الفنية

- **زمن النشر:** أقل من 10 دقائق من النقل إلى التشغيل الكامل
- **المنصة:** مقطورة AI-EYE IN THE SKY الشمسية، متنقلة ومستقلة
- **المراقبة:** كاميرات حرارية وكاميرات PTZ مع تحليلات في الوقت الفعلي، 24/7
- **المجال الجوي:** كشف إشارات RF مع وحدة مكافحة الطائرات المسيّرة
- **الأرض:** التكامل مع الكلب الروبوتي (D-DOG)
- **الطاقة:** طاقة شمسية
- **المخرجات:** مركز القيادة والتحكم · SMS · صفارة إنذار · كشاف إضاءة · CCTV
- **التطبيقات:** الحدود، المطارات، القواعد العسكرية، البنية التحتية الحيوية، المنشآت عالية القيمة

5. تسلسل الكشف

1. **النشر:** اسحبوا المقطورة إلى الموقع، وافتحوا الألواح الشمسية، وارفعوا الصاري.
2. **المراقبة:** تغطي الكاميرات الحرارية وكاميرات PTZ المزوّدة بتحليلات الذكاء الاصطناعي المحيط ليلًا ونهارًا.
3. **مسح السماء:** يلتقط كشف إشارات RF روابط التحكم بالطائرات المسيّرة.
4. **الدورية:** يتحقّق الكلب الروبوتي من التنبيهات على مستوى الأرض.
5. **الإبلاغ:** تصل التنبيهات والفيديو إلى مركز التحكم والأجهزة المحمولة.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدّم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنّعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.