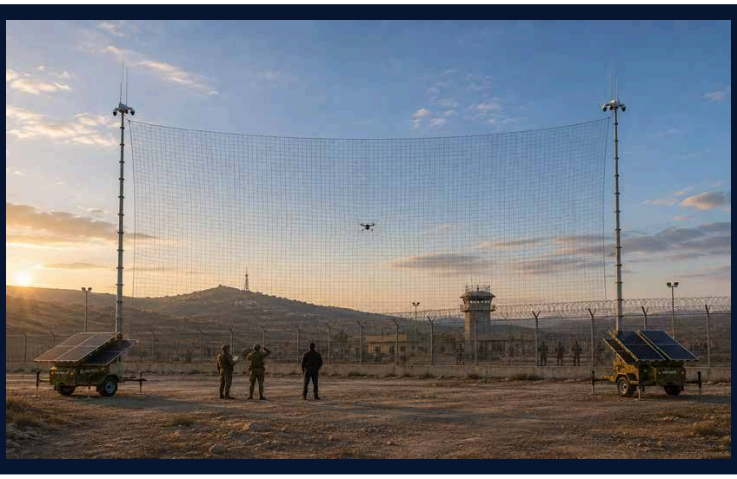
مكافحة الطائرات المسيّرة والروبوتات • مفهوم من D-FENCE • حاجز مادي ضد الطائرات المسيّرة

D-Fence Anti-Drone Net

L1 الطبقة • المجال الجوي

شبكة شفافة متينة تُرفع بين مقطورتين شمسيتين مستقلتين: حاجز مادي ضد الطائرات المسيّرة المعادية، يُنشر دون بنية تحتية دائمة.



المزايا الرئيسية

01 بلا بنية تحتية دائمة
أحضِروا مقطورتين، وارفعوا الصاريين، فتُنصب الشبكة.

02 حاجز مادي
شبكة متينة فوق الموقع أو بجانبه، وليست مجرد تحذير.

03 مستقل على مدار الساعة 24/7
مقطورات شمسية مع كاميرات ذكاء اصطناعي، ومراقبة وتحكم عن بُعد.

آلية العمل

01 التموضع
اسحبوا المقطورتين الشمسيتين إلى جانبَي المنطقة المراد حمايتها.

02 الرفع
ترفع الصواري التلسكوبية المتحكَّم بها عن بُعد الشبكة إلى ارتفاع يصل إلى 12–15 m.

03 الصدّ
تغطي الشبكة الموقع أفقيًا، أو جانبه المكشوف عموديًا.

04 المراقبة
تنبّه كاميرات الذكاء الاصطناعي المثبّتة على الصواري الفريق؛ ويُراقَب كل شيء ويُتحكَّم فيه عن بُعد.

المواصفات

التهيئة	2 × مقطورة شمسية مستقلة
ارتفاع الصاري	تلسكوبي، حتى 12–15 m
رفع الصاري	بالتحكم عن بُعد
الشبكة	شبكة متينة وشفافة لمكافحة الطائرات المسيّرة
النشر	أفقيًا أو عموديًا، وفقًا للاحتياجات التشغيلية
الكشف	كاميرات ذكاء اصطناعي وتنبيهات
التحكم	مراقبة وتحكم عن بُعد
الاستخدام	حماية مؤقتة أو دائمة؛ دون بنية تحتية دائمة
التطبيقات	القواعد العسكرية، المنشآت الحساسة، الفعاليات، الحدود

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Fence Anti-Drone Net 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

شبكة شفافة متينة تُرفع بين مقطورتين شمسيتين مستقلتين: حاجز مادي ضد الطائرات المسيّرة المعادية، يُنشر دون بنية تحتية دائمة.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **مقطورتان شمسيتان مستقلتان:** تحمل كلٌّ منهما صاريًا تلسكوبيًا وتعمل بالطاقة الشمسية.
- **صواري حتى 12–15 m:** تلسكوبية، تُرفع بالتحكم عن بُعد.
- **شبكة شفافة متينة:** حاجز مادي ضد الطائرات المسيّرة.
- **أفقيًا أو عموديًا:** تُنشر وفقًا للاحتياجات التشغيلية.
- **كاميرات ذكاء اصطناعي وتنبيهات:** تكشف الكاميرات المثبّتة على الصواري وتُطلق التنبيهات.
- **مراقبة وتحكم عن بُعد:** يُشغَّل ويُراقَب من مسافة بعيدة.
- **نقل سريع:** يتحرّك مع العملية؛ معياري وقابل للتوسّع.

4. المتطلبات الفنية

- **التهيئة:** 2 × مقطورة شمسية مستقلة
- **ارتفاع الصاري:** تلسكوبي، حتى 12–15 m
- **رفع الصاري:** بالتحكم عن بُعد
- **الشبكة:** شبكة متينة وشفافة لمكافحة الطائرات المسيّرة
- **النشر:** أفقيًا أو عموديًا، وفقًا للاحتياجات التشغيلية
- **الكشف:** كاميرات ذكاء اصطناعي وتنبيهات
- **التحكم:** مراقبة وتحكم عن بُعد
- **الاستخدام:** حماية مؤقتة أو دائمة؛ دون بنية تحتية دائمة
- **التطبيقات:** القواعد العسكرية، المنشآت الحساسة، الفعاليات، الحدود

5. تسلسل الكشف

1. **التموضع:** اسحبوا المقطورتين الشمسيتين إلى جانبَي المنطقة المراد حمايتها.
2. **الرفع:** ترفع الصواري التلسكوبية المتحكَّم بها عن بُعد الشبكة إلى ارتفاع يصل إلى 12–15 m.
3. **الصدّ:** تغطي الشبكة الموقع أفقيًا، أو جانبه المكشوف عموديًا.
4. **المراقبة:** تنبّه كاميرات الذكاء الاصطناعي المثبّتة على الصواري الفريق؛ ويُراقَب كل شيء ويُتحكَّم فيه عن بُعد.

6. المستندات المطلوبة

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