

المنظومات المتنقلة • العائلة المتنقلة • مقطورة شمسية مستقلة

AI-EYE IN THE SKY

L2 الطبقة • المراقبة والدوريات

مقطورة شمسية مستقلة مزودة بصاري كاميرات تلسكوبي تضع أي موقع تحت المراقبة في أقل من 10 دقائق.



المواصفات

ارتفاع الصاري (الطراز العسكري)	m +25
آلية تشغيل الصاري (الطراز العسكري)	صاري تلسكوبي بونش كهربائي
النشر	جاهز للتشغيل الكامل في > 10 min
الاستقلالية الشمسية	حتى 72 h
الطاقة	وحدات شمسية 440 W · بطارية 11.77 kWh · منظم شحن MPPT · مولد احتياطي صامت، UPS حتى 14.4 kW
مصدر الطاقة	V DC 48 / 24 / 12
الكاميرات	PTZ بتقريب 32x مع ذكاء اصطناعي وأشعة تحت حمراء · كاميرات محيطية 4-20 MP (وفق متطلبات العمل) · خيار حراري
التسجيل	مسجل NVR بـ 16 قناة مع HDD؛ تسجيل سحابي
الاتصالات	5G / VPN / لاسلكي؛ تحديد الموقع عبر GPS
الإنذار والإضاءة	إنذار صوتي وصوتي مع مداخل إنذار · كشف LED بتصنيف IP67 · مكبر صوت
المقطورة (الطراز العسكري)	الطول 6.9 m · العرض 3.5 m · الارتفاع مغلقة 1.0 m · الوزن الأساسي 1.45 t، مزودة بمكابح

المزايا الرئيسية

- جاهز خلال دقائق، في أي مكان**
اسحبه إلى الموقع، وأنزل الرافعات، وارف الصاري: جاهز للعمل في أقل من 10 دقائق، دون كابلات أو بنية تحتية ثابتة.
- يعمل بطاقته الذاتية**
تُبقية مصفوفة الألواح الشمسية ومجموعة البطاريات والمولد الاحتياطي الصامت في حالة مراقبة لمدة تصل إلى 72 h خارج الشبكة.
- يرصد، ويحذّر، ويُبلغ**
تكشف كاميرات الذكاء الاصطناعي وتتبع؛ ويردع الكشف ومكبر الصوت؛ ويصل الفيديو والإنذارات إلى غرفة التحكم لديكم عبر 5G / VPN.

آلية العمل

- السحب والنشر**
اركنه على أي تضاريس، وأنزل رافعات التسوية، وارف الصاري.
- الكشف**
تراقب كاميرات PTZ والكاميرات المحيطية والحرارية المزودة بتحليلات الذكاء الاصطناعي على مدى 360°.

تأريض كامل 20 × طقاية حريق (يدوية + آلية بالتحكم عن بُعد)	السلامة	03 الردع كشف إضاءة وصفارة إنذار وصوت مباشر عبر مكبر الصوت.
صاري حتى 7.8 m · كشف الأشخاص حتى 40 m · كشف المركبات حتى 75 m · قطر التغطية حتى 50 m	التهئية المدمجة AI-EYE 360	04 الإبلاغ يرسل اتصال 5G / VPN مشفر الفيديو والإنذار وموقع GPS إلى D-Command Control أو VMS أو PSIM لديكم.
05 الاستجابة تتصرف غرفة التحكم أو دورية متنقلة بناءً على حدث تم التحقق منه.		

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام AI-EYE IN THE SKY من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلاً معتمداً مكافئاً يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

مقطورة شمسية مستقلة مزودة بصاري كاميرات تلسكوبي تضع أي موقع تحت المراقبة في أقل من 10 دقائق.

3. يجب أن يوفر النظام

- تحليلات فيديو بالذكاء الاصطناعي: كشف فوري للحركة والسلوك المريبين، مع تصنيف الأجسام وتحديد التهديدات.
- PTZ مع تتبع تلقائي: تتبع كاميرات PTZ (تقريب 32× في الطراز العسكري) الأهداف تلقائياً، مع التعرف على الوجوه ولوحات المركبات.
- ليلاً ونهاراً: يُبقي التصوير بالأشعة تحت الحمراء والتصوير الحراري الكشف مستمراً في الظلام الدامس.
- ردع في الموقع: مكبر صوت للث الصوتي المباشر، وكشاف LED، وإنذار ضوئي وصوتي.
- طاقة خارج الشبكة: مصفوفة ألواح شمسية، ومجموعة بطاريات بسعة 11.77 kWh، ومولد احتياطي صامت.
- اتصال مشفر: 5G / VPN / لاسلكي إلى غرفة التحكم والدوريات المتنقلة، مع فيديو مباشر وموقع GPS.
- خيار الرادار: رادار للكشف المبكر عن الطائرات المسيّرة والمركبات والأجسام المشبوهة.
- Basic أو Premium: تصنيف تهئية Premium التكاملي مع C4I، والذكاء الاصطناعي لرصد الشذوذ وتحليل السلوك، وكشف Remote ID وRF، وتحليل EMF، والتكامل مع D-DOME.
- مصمم للميدان: مقطورة مزودة بمكايح، ورافعات تسوية، وتأريض كامل، وطقايتا حريق (يدوية وآلية بالتحكم عن بُعد).

4. المتطلبات الفنية

- ارتفاع الصاري (الطراز العسكري): m +25
- آلية تشغيل الصاري (الطراز العسكري): صاري تلسكوبي بونش كهربائي
- النشر: جاهز للتشغيل الكامل في min 10
- الاستقلالية الشمسية: حتى 72 h
- الطاقة: وحدات شمسية 440 W · بطارية 11.77 kWh · منظّم شحن MPPT · مولّد احتياطي صامت، UPS حتى 14.4 kW
- مصدر الطاقة: 48 / 24 / 12 V DC
- الكاميرات: PTZ بتقريب 32× مع ذكاء اصطناعي وأشعة تحت حمراء · كاميرات محيطية 4-20 MP (وفق متطلبات العميل) · خيار حراري
- التسجيل: مسجّل NVR بـ 16 قناة مع HDD؛ تسجيل سحابي
- الاتصالات: 5G / VPN / لاسلكي؛ تحديد الموقع عبر GPS
- الإنذار والإضاءة: إنذار ضوئي وصوتي مع مداخل إنذار · كشف LED بتصنيف IP67 · مكبر صوت
- المقطورة (الطراز العسكري): الطول 6.9 m · العرض 3.5 m · الارتفاع مغلقة 1.0 m · الوزن الأساسي 1.45 t، مزودة بمكايح
- السلامة: تأريض كامل 20 × طقاية حريق (يدوية + آلية بالتحكم عن بُعد)
- التهئية المدمجة AI-EYE 360: صاري حتى 7.8 m · كشف الأشخاص حتى 40 m · كشف المركبات حتى 75 m · قطر التغطية حتى 50 m

5. تسلسل الكشف

- السحب والنشر: اركنه على أي تضاريس، وأنزل رافعات التسوية، وارفع الصاري.

2. **الكشف:** تراقب كاميرات PTZ والكاميرات المحيطية والحرارية المزودة بتحليلات الذكاء الاصطناعي على مدى 360°.
3. **الردع:** كشف إضاءة وصفارة إنذار وصوت مباشر عبر مكبر الصوت.
4. **الإبلاغ:** يرسل اتصال 5G / VPN مشفر الفيديو والإنذار وموقع GPS إلى D-Command Control أو VMS أو PSIM لديكم.
5. **الاستجابة:** تتصرف غرفة التحكم أو دورية متنقلة بناءً على حدث تم التحقق منه.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.