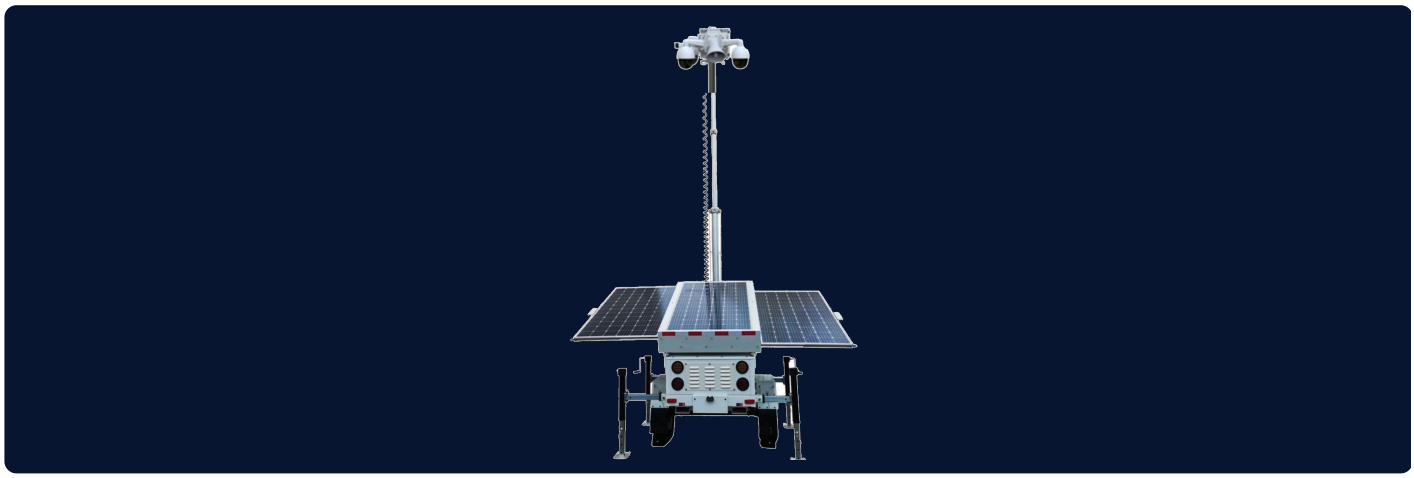
المنظومات المتنقلة • الأنظمة المتنقلة • مقطورة شمسية ذاتية التشغيل • الطراز 5.0

# AI-EYE IN THE SKY

**L2 الطبقة • المراقبة والدوريات**

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



## المزايا الرئيسية

**01 جاهز خلال دقائق، في أي مكان**
اسحبوه إلى الموقع، وأنزِلوا الرافعات، وارفعوا الصاري: جاهز للعمل في أقل من 10 دقائق، دون كابلات أو بنية تحتية ثابتة.

**02 يعمل بطاقته الذاتية**
تُبقيه مصفوفة الألواح الشمسية ومجموعة البطاريات والمولّد الاحتياطي الصامت في حالة مراقبة لمدة تصل إلى 72 h خارج الشبكة.

**03 يرصد، ويحذّر، ويُبلغ**
تكشف كاميرات الذكاء الاصطناعي وتتتبّع؛ ويردع الكشاف ومكبّر الصوت؛ ويصل الفيديو والإنذارات إلى غرفة التحكم لديكم عبر 5G / VPN.

## آلية العمل

**01 السحب والنشر**
اركنوه على أي تضاريس، وأنزِلوا رافعات التسوية، وارفعوا الصاري.

**02 الكشف**
تراقب كاميرات PTZ والكاميرات المحيطية والحرارية المزوّدة بتحليلات الذكاء الاصطناعي على مدى 360°.

## المواصفات

| | |
|---|---|
| **الطراز** | AI-EYE IN THE SKY 5.0 · طراز عسكري بصاري يزيد على 25 م حسب الطلب |
| **الصاري** | تلسكوبي بارتفاع 12 م عن الأرض · رافعة كهربائية · كابلات الكهرباء والشبكة داخل الصاري |
| **الكاميرات** | 6 إجمالًا: 4 كاميرات محيطية ثابتة (4 إلى 20 ميغابكسل) لتغطية 360° + كاميرتا PTZ بتكبير بصري 25× وأشعة تحت حمراء حتى 100 م · IP66، من -30 °C إلى +65 °C |
| **المدى (PTZ، تيليفوتو)** | كشف 2,200 م · مراقبة 873 م · تمييز 440 م · تحديد هوية 220 م |
| **تحليلات الذكاء الاصطناعي** | تصنيف الأشخاص والمركبات، عبور الخط، التسلل، التسكع، العدّ، البحث الجنائي الذكي |
| **الطاقة** | ألواح شمسية ثنائية الوجه 440 W (1,500 V) · بطارية ليثيوم 11.77 كيلوواط ساعة · منظم شحن MPPT 150/45 |
| **الاحتياط والاستقلالية** | UPS صناعي لجميع الأنظمة · مولد صامت في حاوية عازلة للصوت · احتياط حتى 14.4 kW · تشغيل متواصل على مدار الساعة |
| **التغذية** | 48 V DC / 24 / 12 · محوّل من 24 V إلى 220 VAC مع مقبسين خارجيين |

**03 الردع**
كشاف إضاءة وصفارة إنذار وصوت مباشر عبر مكبّر الصوت.

**04 الإبلاغ**
يرسل اتصال 5G / VPN مشفّر الفيديو والإنذار وموقع GPS إلى D-Command Control أو VMS أو PSIM لديكم.

**05 الاستجابة**
تتصرّف غرفة التحكم أو دورية متنقلة بناءً على حدث تم التحقق منه.

| | |
|---|---|
| **التسجيل والتحكم المحلي** | NVR بـ 16 قناة وسعة 8 TB · شاشة تحكم ″11 في حجرة القيادة مع مخرج HDMI 4K · كاميرات داخلية لحجرات الخدمة |
| **الاتصالات** | موجّهات 4G وVPN · 5G · هوائي LTE / GPS عالي الكسب · تتبع GPS وتنبيهات |
| **الإنذار والإضاءة** | صفارة ضوئية وصوتية مع مداخل إنذار · كشاف LED بتصنيف IP67 |
| **المقطورة والسلامة** | مقطورة قاعدية 1.45 طن بمكابح ووصلة قطر قياسية وأرجل تثبيت · 1,450 كغ · مرخّصة من وزارة النقل الإسرائيلية · تأريض كامل · طفايتا حريق (يدوية + آلية عن بُعد) · طلاء مقاوم للاشتعال |
| **التكوين المدمج AI-EYE 360** | صاري حتى 7.8 م · كشف الأشخاص حتى 40 م · كشف المركبات حتى 75 م · قطر تغطية حتى 50 م |

## 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 بديلًا معتمدًا مكافئًا يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

### 2. الوظيفة

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

### 3. يجب أن يوفّر النظام

- **تحليلات فيديو بالذكاء الاصطناعي:** كشف فوري للحركة والسلوك المريبين، مع تصنيف الأجسام وتحديد التهديدات.
- **كاميرات PTZ بتتبع تلقائي:** كاميرتا PTZ بتكبير بصري 25× وأشعة تحت حمراء حتى 100 م تتبعان الأهداف تلقائيًا، مع التقاط الوجوه والأحداث الذكية.
- **ليلًا ونهارًا:** يُبقي التصوير بالأشعة تحت الحمراء والتصوير الحراري الكشف مستمرًا في الظلام الدامس.
- **ردع في الموقع:** مكبّر صوت للبث الصوتي المباشر، وكشاف LED، وإنذار ضوئي وصوتي.
- **طاقة خارج الشبكة:** مصفوفة ألواح شمسية، ومجموعة بطاريات بسعة 11.77 kWh، ومولّد احتياطي صامت.
- **اتصال مشفّر:** VPN / 5G / 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:** تضيف تهيئة Premium التكامل مع C4I، والذكاء الاصطناعي لرصد الشذوذ وتحليل السلوك، وكشف Remote ID وRF، وتحليل EMF، والتكامل مع D-DOME.
- **مصمّم للميدان:** مقطورة مزوّدة بمكابح، ورافعات تسوية، وتأريض كامل، وطفّايتا حريق (يدوية وآلية بالتحكم عن بُعد).

### 4. المتطلبات الفنية

- **الطراز:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · طراز عسكري بصاري يزيد على 25 م حسب الطلب
- **الصاري:** تلسكوبي بارتفاع 12 م عن الأرض · رافعة كهربائية · كابلات الكهرباء والشبكة داخل الصاري
- **الكاميرات:** 6 إجمالًا: 4 كاميرات محيطية ثابتة (4 إلى 20 ميغابكسل) لتغطية 360° + كاميرتا PTZ بتكبير بصري 25× وأشعة تحت حمراء حتى 100 م · IP66، من -30 °C إلى +65 °C
- **المدى (PTZ، تيليفوتو):** كشف 2,200 م · مراقبة 873 م · تمييز 440 م · تحديد هوية 220 م
- **تحليلات الذكاء الاصطناعي:** تصنيف الأشخاص والمركبات، عبور الخط، التسلل، التسكع، العدّ، البحث الجنائي الذكي
- **الطاقة:** ألواح شمسية ثنائية الوجه 440 W (1,500 V) · بطارية ليثيوم 11.77 كيلوواط ساعة · منظم شحن MPPT 150/45
- **الاحتياط والاستقلالية:** UPS صناعي لجميع الأنظمة · مولد صامت في حاوية عازلة للصوت · احتياط حتى 14.4 kW · تشغيل متواصل على مدار الساعة
- **التغذية:** 48 V DC / 24 / 12 · محوّل من 24 V إلى 220 VAC مع مقبسين خارجيين

- **التسجيل والتحكم المحلي:** NVR بـ 16 قناة وسعة 8 TB · شاشة تحكم ″11 في حجرة القيادة مع مخرج HDMI 4K · كاميرات داخلية لحجرات الخدمة
- **الاتصالات:** موجّهات 4G وVPN · 5G · هوائي GPS / LTE عالي الكسب · تتبع GPS وتنبيهات
- **الإنذار والإضاءة:** صفارة ضوئية وصوتية مع مداخل إنذار · كشاف LED بتصنيف IP67
- **المقطورة والسلامة:** مقطورة قاعدية 1.45 طن بمكابح ووصلة قطر قياسية وأرجل تثبيت · 1,450 كغ · مرخّصة من وزارة النقل الإسرائيلية · تأريض كامل · طفايتا حريق (يدوية + آلية عن بُعد) · طلاء مقاوم للاشتعال
- **التكوين المدمج AI-EYE 360:** صاري حتى 7.8 م · كشف الأشخاص حتى 40 م · كشف المركبات حتى 75 م · قطر تغطية حتى 50 م

## 5. تسلسل الكشف

1. **السحب والنشر:** اركنوه على أي تضاريس، وأنزِلوا رافعات التسوية، وارفعوا الصاري.
2. **الكشف:** تراقب كاميرات PTZ والكاميرات المحيطية والحرارية المزوّدة بتحليلات الذكاء الاصطناعي على مدى 360°.
3. **الردع:** كشاف إضاءة وصفارة إنذار وصوت مباشر عبر مكبّر الصوت.
4. **الإبلاغ:** يرسل اتصال VPN / 5G مشفّر الفيديو والإنذار وموقع GPS إلى D-Command Control أو VMS أو PSIM لديكم.
5. **الاستجابة:** تتصرّف غرفة التحكم أو دورية متنقلة بناءً على حدث تم التحقق منه.

## 6. المستندات المطلوبة

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