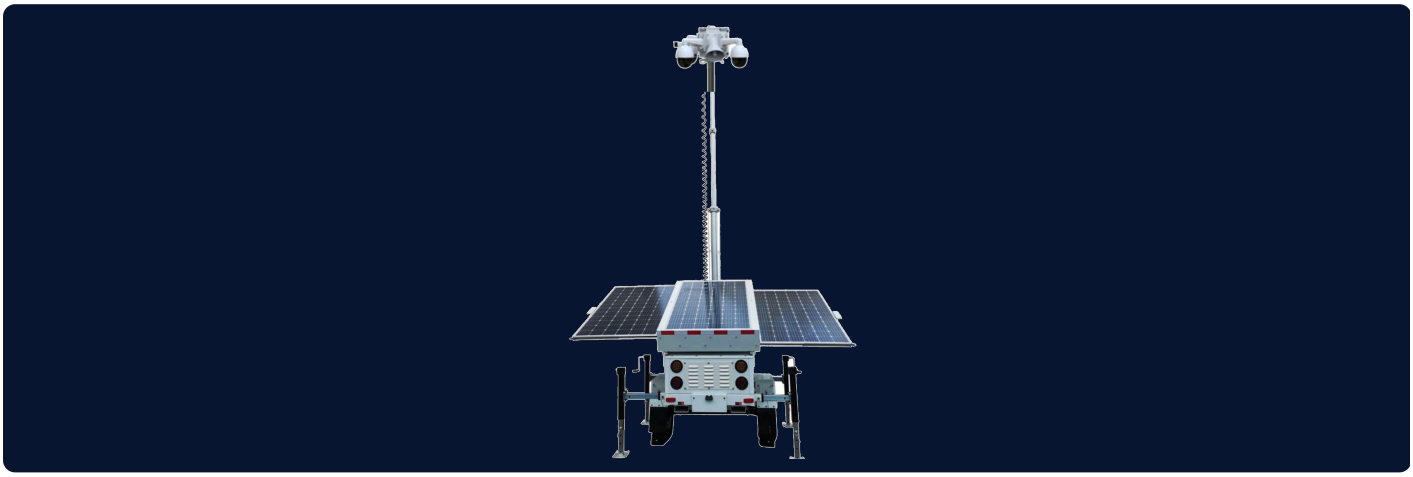
मोबाइल · स्वायत्त सोलर ट्रेलर · मॉडल 5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 परत · निगरानी और गश्त

टेलीस्कोपिक कैमरा मास्ट वाला स्वायत्त सोलर ट्रेलर, जो किसी भी साइट को 10 मिनट से कम में निगरानी में ले आता है।



मुख्य लाभ

01 **कहीं भी, मिनटों में तैनात**
खींचकर लाएँ, जैक नीचे करें, मास्ट उठाएँ: 10 मिनट से कम में संचालन शुरू, बिना केबलिंग या स्थायी ढाँचे के।

02 **अपनी बिजली पर चलता है**
सोलर पैनल, बैटरी बैंक और साइलेंट बैकअप जनरेटर ग्रिड के बिना 72 h तक निगरानी जारी रखते हैं।

03 **देखता है, रोकता है, सूचना देता है**
AI कैमरे पता लगाते और ट्रैक करते हैं; फ्लडलाइट और लाउडस्पीकर घुसपैठिए को रोकते हैं; वीडियो और अलार्म 5G / VPN से आपके कंट्रोल रूम तक पहुँचते हैं।

यह कैसे काम करता है

01 **खींचें और तैनात करें**
किसी भी ज़मीन पर खड़ा करें, लेवलिंग जैक नीचे करें, मास्ट उठाएँ।

02 **पता लगाएँ**
AI एनालिटिक्स वाले PTZ, परिधि और थर्मल कैमरे 360° कवर करते हैं।

03 **रोकें**
फ्लडलाइट, सायरन और लाउडस्पीकर से लाइव आवाज़।

04 **सूचना दें**
एन्क्रिप्टेड 5G / VPN लिंक वीडियो, अलार्म और GPS स्थान D-Command Control, आपके VMS या PSIM तक भेजता है।

विनिर्देश

मॉडल	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · अनुरोध पर 25+ m मास्ट वाला सेना मॉडल
मास्ट	टेलीस्कोपिक, ज़मीन से 12 m · इलेक्ट्रिक विंच · बिजली और नेटवर्क केबल मास्ट के भीतर
कैमरे	कुल 6: 360° कवरेज के लिए 4 फिक्स्ड परिधि कैमरे (4 से 20 MP) + 2 PTZ, 25× ऑप्टिकल ज़ूम, 100 m तक IR · IP66, −30 °C से +65 °C
रेंज (PTZ, टेली)	डिटेक्शन 2,200 m · अवलोकन 873 m · पहचान (रिकग्निशन) 440 m · शिनाख्त (आइडेंटिफ़िकेशन) 220 m
AI एनालिटिक्स	व्यक्ति और वाहन का वर्गीकरण, लाइन क्रॉसिंग, घुसपैठ, संदिग्ध रूप से रुकना (लॉइटरिंग), गिनती, स्मार्ट फ़ॉरेंसिक खोज
ऊर्जा	बाइफ़ेशियल 440 W सोलर मॉड्यूल (1,500 V) · 11.77 kWh लिथियम बैटरी · MPPT 150/45 चार्ज कंट्रोलर
बैकअप और स्वायत्तता	सभी प्रणालियों के लिए औद्योगिक UPS · ध्वनिरोधी एनक्लोज़र में साइलेंट जनरेटर · 14.4 kW तक बैकअप · लगातार 24/7 संचालन
बिजली आपूर्ति	12 / 24 / 48 V DC · दो बाहरी सॉकेट के साथ 24 V से 220 VAC इन्वर्टर
रिकॉर्डिंग और स्थानीय नियंत्रण	16-चैनल NVR, 8 TB · कमांड बे में 4K HDMI आउटपुट वाली 11″ कंट्रोल स्क्रीन · भीतरी सर्विस कैमरे

05 **कार्रवाई करें**
कंट्रोल रूम या मोबाइल गश्ती दल पुष्ट घटना पर कार्रवाई करता है।

संचार	4G और 5G राउटर · VPN · हाई-गेन LTE / GPS एंटीना · GPS ट्रैकिंग और अलर्ट
अलार्म और प्रकाश	अलार्म इनपुट वाला प्रकाश-ध्वनि सायरन · IP67 LED फ्लडलाइट
ट्रेलर और सुरक्षा	1.45 t ब्रेक वाला बेस ट्रेलर, मानक हिच, लेवलिंग जैक · 1,450 kg · इज़राइल परिवहन मंत्रालय से सड़क लाइसेंस प्राप्त · पूरी ग्राउंडिंग · 2 अग्निशामक (मैनुअल + रिमोट स्वचालित) · अग्निरोधी पेंट
AI-EYE 360 कॉम्पैक्ट कॉन्फ़िगरेशन	7.8 m तक मास्ट · 40 m तक व्यक्ति की पहचान · 75 m तक वाहन की पहचान · 50 m तक कवरेज व्यास

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. सामान्य

प्रणाली D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 प्रमाणित गुणवत्ता प्रबंधन) की AI-EYE IN THE SKY होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. कार्य

टेलीस्कोपिक कैमरा मास्ट वाला स्वायत्त सोलर ट्रेलर, जो किसी भी साइट को 10 मिनट से कम में निगरानी में ले आता है।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **AI वीडियो एनालिटिक्स:** संदिग्ध गतिविधि और व्यवहार को रीयल-टाइम में पहचानता है, वस्तुओं का वर्गीकरण करता है और खतरों की पहचान करता है।
- **ऑटो-ट्रैकिंग वाले PTZ:** 25× ऑप्टिकल ज़ूम और 100 m तक IR वाले दो PTZ कैमरे लक्ष्यों को अपने-आप ट्रैक करते हैं, फेस कैप्चर और स्मार्ट इवेंट के साथ।
- **दिन और रात:** इन्फ्रारेड और थर्मल इमेजिंग घने अँधेरे में भी पहचान जारी रखते हैं।
- **मौके पर ही रोकथाम:** लाइव आवाज़ के लिए लाउडस्पीकर, LED फ्लडलाइट और प्रकाश-ध्वनि अलार्म।
- **ग्रिड से मुक्त बिजली:** सोलर पैनल, 11.77 kWh बैटरी बैंक और साइलेंट बैकअप जनरेटर।
- **एन्क्रिप्टेड लिंक:** लाइव वीडियो और GPS स्थान 5G / VPN / रेडियो से कंट्रोल रूम और मोबाइल गश्ती दलों तक।
- **रडार विकल्प:** वैकल्पिक रडार ड्रोन, वाहनों और संदिग्ध वस्तुओं का पहले ही पता लगाता है।
- **Basic या Premium:** Premium में C4I इंटीग्रेशन, असामान्यता और व्यवहार AI, Remote ID और RF डिटेक्शन, EMF विश्लेषण और D-DOME इंटीग्रेशन जुड़ते हैं।
- **मैदान के लिए निर्मित:** ब्रेक वाला ट्रेलर, लेवलिंग जैक, पूरी ग्राउंडिंग और दो अग्निशामक (मैनुअल और रिमोट स्वचालित)।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **मॉडल:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · अनुरोध पर 25+ m मास्ट वाला सेना मॉडल
- **मास्ट:** टेलीस्कोपिक, ज़मीन से 12 m · इलेक्ट्रिक विंच · बिजली और नेटवर्क केबल मास्ट के भीतर
- **कैमरे:** कुल 6: 360° कवरेज के लिए 4 फिक्स्ड परिधि कैमरे (4 से 20 MP) + 2 PTZ, 25× ऑप्टिकल ज़ूम, 100 m तक IR · IP66, −30 °C से +65 °C
- **रेंज (PTZ, टेली):** डिटेक्शन 2,200 m · अवलोकन 873 m · पहचान (रिकग्निशन) 440 m · शिनाख्त (आइडेंटिफ़िकेशन) 220 m
- **AI एनालिटिक्स:** व्यक्ति और वाहन का वर्गीकरण, लाइन क्रॉसिंग, घुसपैठ, संदिग्ध रूप से रुकना (लॉइटरिंग), गिनती, स्मार्ट फ़ॉरेंसिक खोज
- **ऊर्जा:** बाइफ़ेशियल 440 W सोलर मॉड्यूल (1,500 V) · 11.77 kWh लिथियम बैटरी · MPPT 150/45 चार्ज कंट्रोलर
- **बैकअप और स्वायत्तता:** सभी प्रणालियों के लिए औद्योगिक UPS · ध्वनिरोधी एनक्लोज़र में साइलेंट जनरेटर · 14.4 kW तक बैकअप · लगातार 24/7 संचालन
- **बिजली आपूर्ति:** 12 / 24 / 48 V DC · दो बाहरी सॉकेट के साथ 24 V से 220 VAC इन्वर्टर
- **रिकॉर्डिंग और स्थानीय नियंत्रण:** 16-चैनल NVR, 8 TB · कमांड बे में 4K HDMI आउटपुट वाली 11″ कंट्रोल स्क्रीन · भीतरी सर्विस कैमरे
- **संचार:** 4G और 5G राउटर · VPN · हाई-गेन LTE / GPS एंटीना · GPS ट्रैकिंग और अलर्ट
- **अलार्म और प्रकाश:** अलार्म इनपुट वाला प्रकाश-ध्वनि सायरन · IP67 LED फ्लडलाइट
- **ट्रेलर और सुरक्षा:** 1.45 t ब्रेक वाला बेस ट्रेलर, मानक हिच, लेवलिंग जैक · 1,450 kg · इज़राइल परिवहन मंत्रालय से सड़क लाइसेंस प्राप्त · पूरी ग्राउंडिंग · 2 अग्निशामक (मैनुअल + रिमोट स्वचालित) · अग्निरोधी पेंट
- **AI-EYE 360 कॉम्पैक्ट कॉन्फ़िगरेशन:** 7.8 m तक मास्ट · 40 m तक व्यक्ति की पहचान · 75 m तक वाहन की पहचान · 50 m तक कवरेज व्यास

5. पहचान का क्रम

1. **खींचें और तैनात करें:** किसी भी ज़मीन पर खड़ा करें, लेवलिंग जैक नीचे करें, मास्ट उठाएँ।
2. **पता लगाएँ:** AI एनालिटिक्स वाले PTZ, परिधि और थर्मल कैमरे 360° कवर करते हैं।
3. **रोकें:** फ्लडलाइट, सायरन और लाउडस्पीकर से लाइव आवाज़।
4. **सूचना दें:** एन्क्रिप्टेड 5G / VPN लिंक वीडियो, अलार्म और GPS स्थान D-Command Control, आपके VMS या PSIM तक भेजता है।
5. **कार्रवाई करें:** कंट्रोल रूम या मोबाइल गश्ती दल पुष्ट घटना पर कार्रवाई करता है।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

इंस्टॉलेशन से पहले ठेकेदार निर्माता की डेटाशीट, इंस्टॉलेशन निर्देश और ज़ोन लेआउट अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करेगा।