एंटी-ड्रोन और रोबोटिक्स · मोबाइल बहु-स्तरीय प्लेटफ़ॉर्म

D-Fence SPECTRA

L1 परत · हवाई क्षेत्र

थर्मल और PTZ कैमरे, एंटी-ड्रोन क्षमता के साथ RF पहचान और एक गश्ती रोबोट, सब एक सोलर ट्रेलर पर। 10 मिनट से कम में संचालन शुरू।



मुख्य लाभ

01 **10 मिनट से कम में संचालन**
परिवहन से पूर्ण संचालन तक, कहीं भी।

02 **हर परत, एक ट्रेलर पर**
एक ही प्लेटफ़ॉर्म से परिधि, हवाई क्षेत्र और ज़मीनी स्तर पर पूरी नज़र।

03 **साइट पर कम लोग**
24/7 स्वायत्त रूप से चलता है, लगातार स्टाफ़ की ज़रूरत नहीं।

यह कैसे काम करता है

01 **तैनाती**
ट्रेलर को खींचकर लाएँ, सोलर पैनल खोलें और मास्ट उठाएँ।

02 **निगरानी**
AI विश्लेषण वाले थर्मल और PTZ कैमरे दिन-रात परिधि को कवर करते हैं।

03 **आसमान की स्कैनिंग**
RF पहचान ड्रोन के कंट्रोल लिंक पकड़ती है।

04 **गश्त**
रोबोटिक डॉग ज़मीनी स्तर पर अलर्ट की जाँच करता है।

विनिर्देश

तैनाती का समय	परिवहन से पूर्ण संचालन तक 10 मिनट से कम
प्लेटफ़ॉर्म	AI-EYE IN THE SKY सोलर ट्रेलर, मोबाइल और स्वायत्त
निगरानी	रियल-टाइम विश्लेषण वाले थर्मल और PTZ कैमरे, 24/7
हवाई क्षेत्र	एंटी-ड्रोन मॉड्यूल के साथ RF सिग्नल पहचान
ज़मीनी स्तर	रोबोटिक डॉग इंटीग्रेशन (D-DOG)
बिजली	सोलर
आउटपुट	कमांड और कंट्रोल सेंटर · SMS · सायरन · फ्लडलाइट · CCTV
उपयोग के क्षेत्र	सीमाएँ, हवाई अड्डे, सैन्य अड्डे, महत्वपूर्ण अवसंरचना, उच्च-मूल्य प्रतिष्ठान

05 **रिपोर्ट**
अलर्ट और वीडियो कंट्रोल सेंटर और मोबाइल उपकरणों तक पहुँचते हैं।

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. **सामान्य**

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

2. **कार्य**

   थर्मल और PTZ कैमरे, एंटी-ड्रोन क्षमता के साथ RF पहचान और एक गश्ती रोबोट, सब एक सोलर ट्रेलर पर। 10 मिनट से कम में संचालन शुरू।

3. **प्रणाली प्रदान करेगी**

   - **थर्मल और PTZ कैमरे:** स्मार्ट रियल-टाइम विश्लेषण के साथ 24/7 निगरानी।
   - **RF पहचान और एंटी-ड्रोन:** ड्रोन का उनके कंट्रोल सिग्नल से पता लगाता है और उन्हें पहचानता है।
   - **मोबाइल और स्वायत्त:** सौर ऊर्जा से चलता है, मिनटों में कहीं भी तैनात।
   - **रोबोटिक डॉग इंटीग्रेशन:** ज़मीनी स्तर पर प्रतिक्रिया और गश्त में सहायता।
   - **कम मानवबल:** कम संचालन लागत, लगातार स्टाफ़ की ज़रूरत नहीं।
   - **स्केलेबल और लचीला:** नागरिक, रक्षा या आपातकालीन उपयोग के अनुसार ढलता है।

4. **तकनीकी आवश्यकताएँ**

   - **तैनाती का समय:** परिवहन से पूर्ण संचालन तक 10 मिनट से कम
   - **प्लेटफ़ॉर्म:** AI-EYE IN THE SKY सोलर ट्रेलर, मोबाइल और स्वायत्त
   - **निगरानी:** रियल-टाइम विश्लेषण वाले थर्मल और PTZ कैमरे, 24/7
   - **हवाई क्षेत्र:** एंटी-ड्रोन मॉड्यूल के साथ RF सिग्नल पहचान
   - **ज़मीनी स्तर:** रोबोटिक डॉग इंटीग्रेशन (D-DOG)
   - **बिजली:** सोलर
   - **आउटपुट:** कमांड और कंट्रोल सेंटर · SMS · सायरन · फ्लडलाइट · CCTV
   - **उपयोग के क्षेत्र:** सीमाएँ, हवाई अड्डे, सैन्य अड्डे, महत्वपूर्ण अवसंरचना, उच्च-मूल्य प्रतिष्ठान

5. **पहचान का क्रम**

   1. **तैनाती:** ट्रेलर को खींचकर लाएँ, सोलर पैनल खोलें और मास्ट उठाएँ।
   2. **निगरानी:** AI विश्लेषण वाले थर्मल और PTZ कैमरे दिन-रात परिधि को कवर करते हैं।
   3. **आसमान की स्कैनिंग:** RF पहचान ड्रोन के कंट्रोल लिंक पकड़ती है।
   4. **गश्त:** रोबोटिक डॉग ज़मीनी स्तर पर अलर्ट की जाँच करता है।
   5. **रिपोर्ट:** अलर्ट और वीडियो कंट्रोल सेंटर और मोबाइल उपकरणों तक पहुँचते हैं।

6. **प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़**

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