एंटी-ड्रोन और रोबोटिक्स · स्वायत्त गश्त

D-DOG

L2 परत · निगरानी और गश्त

चार पैरों वाला गश्ती रोबोट, जो दिन-रात देखने वाले कैमरे ज़मीनी स्तर के ब्लाइंड स्पॉट तक ले जाता है और आपके कंट्रोल रूम को रिपोर्ट करता है।



मुख्य लाभ

01 **ब्लाइंड स्पॉट तक पहुँच**
कैमरा वहाँ ले जाता है जहाँ स्थिर कैमरे नहीं देख पाते।

02 **दिन-रात गश्त**
स्वायत्त चक्कर लगाता है, बाधाओं से बचता है और शांत रहता है।

03 **सिस्टम का हिस्सा**
D-Fence SPECTRA की ज़मीनी परत, जो आपके कंट्रोल रूम को रिपोर्ट करती है।

यह कैसे काम करता है

01 **मैपिंग**
रोबोट SLAM और LiDAR से साइट का नक्शा बनाता है।

02 **गश्त**
यह अपना चक्कर स्वायत्त रूप से पूरा करता है और बाधाओं से बचता है।

03 **निगरानी**
कैमरा पेलोड दिन-रात वीडियो भेजता है।

04 **रिपोर्ट**
ऑपरेटर फ़ीड देखते हैं और ज़रूरत पड़ने पर रिमोट कंट्रोल संभालते हैं।

विनिर्देश

प्लेटफ़ॉर्म	चार पैरों वाला गश्ती रोबोट
नेविगेशन	स्वायत्त, SLAM + LiDAR, बाधा से बचाव
ऑपरेशनल रेंज	10 km तक
पेलोड इंटरफ़ेस	15 kg तक
पेलोड	मॉड्यूलर: कैमरे (बाय-स्पेक्ट्रम PTZ सहित), सेंसर, एंटेना
जागरूकता	360°, दिन और रात; थर्मल कैमरे
नियंत्रण	पूरा रिमोट कंट्रोल; कंट्रोल सिस्टम से इंटीग्रेशन

टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. सामान्य

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

2. कार्य

चार पैरों वाला गश्ती रोबोट, जो दिन-रात देखने वाले कैमरे ज़मीनी स्तर के ब्लाइंड स्पॉट तक ले जाता है और आपके कंट्रोल रूम को रिपोर्ट करता है।

3. प्रणाली प्रदान करेगी

- **स्वायत्त नेविगेशन:** SLAM + LiDAR.
- **बाधा से बचाव:** सेंसर बाधाओं को पहचानते हैं और रोबोट को उनके बगल से निकालते हैं।
- **360° जागरूकता:** दिन और रात, थर्मल कैमरा पेलोड के साथ।
- **कम शोर:** गोपनीय गश्त के लिए शांत संचालन।
- **मॉड्यूलर पेलोड:** कैमरे, सेंसर और संचार मॉड्यूल।
- **हर भूभाग पर:** मज़बूत बनावट, लंबे उपयोग के लिए।
- **रिमोट कंट्रोल:** पूरा रिमोट कंट्रोल, आपके कंट्रोल सिस्टम से जुड़ा।

4. तकनीकी आवश्यकताएँ

- **प्लेटफ़ॉर्म:** चार पैरों वाला गश्ती रोबोट
- **नेविगेशन:** स्वायत्त, SLAM + LiDAR, बाधा से बचाव
- **ऑपरेशनल रेंज:** 10 km तक
- **पेलोड इंटरफ़ेस:** 15 kg तक
- **पेलोड:** मॉड्यूलर: कैमरे (बाय-स्पेक्ट्रम PTZ सहित), सेंसर, एंटेना
- **जागरूकता:** 360°, दिन और रात; थर्मल कैमरे
- **नियंत्रण:** पूरा रिमोट कंट्रोल; कंट्रोल सिस्टम से इंटीग्रेशन

5. पहचान का क्रम

1. **मैपिंग:** रोबोट SLAM और LiDAR से साइट का नक्शा बनाता है।
2. **गश्त:** यह अपना चक्कर स्वायत्त रूप से पूरा करता है और बाधाओं से बचता है।
3. **निगरानी:** कैमरा पेलोड दिन-रात वीडियो भेजता है।
4. **रिपोर्ट:** ऑपरेटर फ़ीड देखते हैं और ज़रूरत पड़ने पर रिमोट कंट्रोल संभालते हैं।

6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

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