ANTI-DRONĂ ȘI ROBOTICĂ · PLATFORMĂ MOBILĂ MULTISTRAT

D-Fence SPECTRA

L1 Strat · Spațiul aerian

Camere termice și PTZ, detecție RF cu capabilitate anti-dronă și un robot de patrulare pe o singură remorcă solară, operațională în mai puțin de 10 minute.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Operațional în mai puțin de 10 minute**
De la transport la funcționarea completă, implementabil oriunde.

02 **Toate straturile pe o singură remorcă**
Conștientizare situațională pentru perimetru, spațiul aerian și nivelul solului, de pe o singură platformă.

03 **Mai puțin personal la fața locului**
Funcționare autonomă 24/7, fără să fie nevoie de personal permanent.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Implementare**
Aduceți remorca la fața locului, deschideți panourile solare și ridicați catargul.

02 **Supraveghere**
Camerele termice și PTZ cu analiză AI acoperă perimetrul zi și noapte.

03 **Scanarea cerului**
Detecția semnalelor RF captează legăturile de comandă ale dronelor.

SPECIFICAȚII

Timp de implementare	Sub 10 minute de la transport la funcționarea completă
Platformă	Remorca solară AI-EYE IN THE SKY, mobilă și autonomă
Supraveghere	Camere termice și PTZ cu analiză în timp real, 24/7
Spațiu aerian	Detecția semnalelor RF cu modul anti-dronă
Sol	Integrarea câinelui robotic (D-DOG)
Alimentare	Solară
Ieșiri	Centru de comandă și control · SMS · sirenă · proiector · CCTV
Aplicații	Frontiere, aeroporturi, baze militare, infrastructură critică, obiective de mare valoare

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Ediția 10/2026 · 1/2

04 **Patrulare**
Câinele robotic verifică alertele la nivelul solului.

05 **Raportare**
Alertele și imaginile video ajung la dispecerat și pe dispozitivele mobile.

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi D-Fence SPECTRA produs de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem de management al calității certificat ISO 9001:2015) sau un echivalent aprobat care îndeplinește toate cerințele din această secțiune.

2. FUNCȚIONARE

Camere termice și PTZ, detecție RF cu capabilitate anti-dronă și un robot de patrulare pe o singură remorcă solară, operațională în mai puțin de 10 minute.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Camere termice și PTZ:** Supraveghere 24/7 cu analiză inteligentă în timp real.
- **Detecție RF și anti-dronă:** Detectează și identifică dronele după semnalele lor de comandă.
- **Mobil și autonom:** Alimentat solar, implementabil oriunde în câteva minute.
- **Integrarea câinelui robotic:** Răspuns și sprijin pentru patrulare la nivelul solului.
- **Necesar redus de personal:** Costuri de operare mai mici, fără să fie nevoie de personal permanent.
- **Scalabil și flexibil:** Se adaptează utilizării civile, militare sau în situații de urgență.

4. CERINȚE TEHNICE

- **Timp de implementare:** Sub 10 minute de la transport la funcționarea completă
- **Platformă:** Remorca solară AI-EYE IN THE SKY, mobilă și autonomă
- **Supraveghere:** Camere termice și PTZ cu analiză în timp real, 24/7
- **Spațiu aerian:** Detecția semnalelor RF cu modul anti-dronă
- **Sol:** Integrarea câinelui robotic (D-DOG)
- **Alimentare:** Solară
- **Ieșiri:** Centru de comandă și control · SMS · sirenă · proiector · CCTV
- **Aplicații:** Frontiere, aeroporturi, baze militare, infrastructură critică, obiective de mare valoare

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Implementare:** Aduceți remorca la fața locului, deschideți panourile solare și ridicați catargul.
2. **Supraveghere:** Camerele termice și PTZ cu analiză AI acoperă perimetrul zi și noapte.
3. **Scanarea cerului:** Detecția semnalelor RF captează legăturile de comandă ale dronelor.
4. **Patrulare:** Câinele robotic verifică alertele la nivelul solului.
5. **Raportare:** Alertele și imaginile video ajung la dispecerat și pe dispozitivele mobile.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

Înainte de instalare, contractorul va prezenta spre aprobare fișa tehnică a producătorului, instrucțiunile de instalare și planul zonelor.