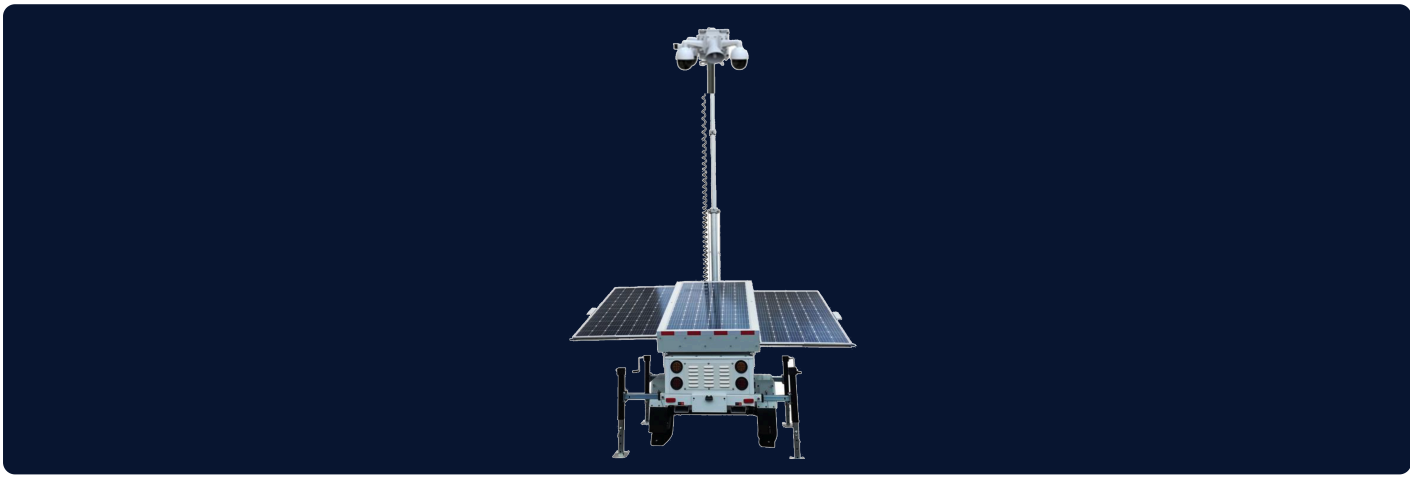
MOBILE · REMORCĂ SOLARĂ AUTONOMĂ · MODEL 5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 Strat · Observare și patrulare

O remorcă solară autonomă cu catarg telescopic pentru camere, care pune orice amplasament sub supraveghere în mai puțin de 10 minute.



AVANTAJE PRINCIPALE

01 **Operațională în câteva minute, oriunde**
Tractați-o, coborâți picioarele de nivelare, ridicați catargul: operațională în mai puțin de 10 minute, fără cablare sau infrastructură fixă.

02 **Funcționează cu propria energie**
Panourile solare, bancul de baterii și generatorul de rezervă silențios o mențin în supraveghere până la 72 h, fără rețea electrică.

03 **Vede, avertizează, raportează**
Camerele AI detectează și urmăresc; proiectorul și difuzorul descurajează; imaginile video și alarmele ajung în dispeceratul dumneavoastră prin 5G / VPN.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

01 **Tractare și instalare**
Parcați pe orice teren, coborâți picioarele de nivelare, ridicați catargul.

02 **Detecție**
Camerele PTZ, perimetrale și termice cu analiză AI supraveghează la 360°.

03 **Descurajare**
Proiector, sirenă și voce live prin difuzor.

SPECIFICAȚII

Model	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · model pentru armată cu catarg de 25+ m, la cerere
Catarg	Telescopic, 12 m deasupra solului · troliu electric · cablurile de alimentare și de rețea trec prin interiorul catargului
Camere	6 în total: 4 camere perimetrale fixe (4 până la 20 MP) pentru acoperire 360° + 2 PTZ, zoom optic 25×, IR de până la 100 m · IP66, –30 °C până la +65 °C
Rază de acțiune (PTZ, tele)	Detecție 2.200 m · observare 873 m · recunoaștere 440 m · identificare 220 m
Analiză AI	Clasificarea persoanelor și vehiculelor, traversare de linie, intruziune, staționare suspectă, numărare, căutare inteligentă în înregistrări (forensic)
Energie	Module solare bifaciale de 440 W (1.500 V) · baterie cu litiu de 11,77 kWh · regulator de încărcare MPPT 150/45
Rezervă și autonomie	UPS industrial pentru toate sistemele · generator silențios în carcasă fonoizolantă · rezervă de până la 14,4 kW · funcționare continuă 24/7

04 **Raportare**
O legătură criptată 5G / VPN transmite imaginile video, alarma și poziția GPS către D-Command Control, VMS-ul sau PSIM-ul dumneavoastră.

05 **Intervenție**
Dispeceratul sau o patrulă mobilă acționează pe baza unui eveniment verificat.

Alimentare	12 / 24 / 48 V DC · invertor de la 24 V la 220 VAC cu două prize exterioare
Înregistrare și control local	NVR cu 16 canale, 8 TB · ecran de control de 11" în compartimentul de comandă, cu ieșire HDMI 4K · camere interioare de service
Comunicații	Routere 4G și 5G · VPN · antenă LTE / GPS cu câștig ridicat · urmărire GPS și alerte
Alarmă și iluminare	Sirenă luminoasă și sonoră cu intrări de alarmă · proiector LED IP67
Remorcă și siguranță	Remorcă de bază de 1,45 t cu frână, cuplă standard, picioare de nivelare · 1.450 kg · omologată pentru circulația pe drumurile publice de Ministerul Transporturilor din Israel · împământare completă · 2 stingătoare (manual + automat, acționat de la distanță) · vopsea ignifugă
Configurația compactă AI-EYE 360	Catarg de până la 7,8 m · detecția persoanelor până la 40 m · detecția vehiculelor până la 75 m · diametru de acoperire de până la 50 m

TEXT PENTRU CAIETUL DE SARCINI

1. GENERALITĂȚI

Sistemul va fi AI-EYE IN THE SKY 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

O remorcă solară autonomă cu catarg telescopic pentru camere, care pune orice amplasament sub supraveghere în mai puțin de 10 minute.

3. SISTEMUL TREBUIE SĂ ASIGURE

- **Analiză video AI:** Detecția în timp real a mișcărilor și comportamentelor suspecte, cu clasificarea obiectelor și identificarea amenințărilor.
- **PTZ cu urmărire automată:** Două camere PTZ cu zoom optic 25× și IR de până la 100 m urmăresc automat țintele, cu captură facială și evenimente inteligente.
- **Zi și noapte:** Imagistica în infraroșu și cea termică mențin detecția chiar și în întuneric total.
- **Descurajare la fața locului:** Difuzor pentru mesaje vocale live, proiector LED și alarmă luminoasă și sonoră.
- **Alimentare independentă de rețea:** Panouri solare, banc de baterii de 11,77 kWh și generator de rezervă silențios.
- **Legătură criptată:** 5G / VPN / radio către dispecerat și patrulele mobile, cu imagini video live și poziție GPS.
- **Opțiune radar:** Radar pentru detecția timpurie a dronelor, vehiculelor și obiectelor suspecte.
- **Basic sau Premium:** Premium adaugă integrare C4I, AI pentru anomalii și comportament, detecție Remote ID și RF, analiză EMF și integrare D-DOME.
- **Construită pentru teren:** Remorcă cu frână, picioare de nivelare, împământare completă și două stingătoare (unul manual și unul automat, acționat de la distanță).

4. CERINȚE TEHNICE

- **Model:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · model pentru armată cu catarg de 25+ m, la cerere
- **Catarg:** Telescopic, 12 m deasupra solului · troliu electric · cablurile de alimentare și de rețea trec prin interiorul catargului
- **Camere:** 6 în total: 4 camere perimetrale fixe (4 până la 20 MP) pentru acoperire 360° + 2 PTZ, zoom optic 25×, IR de până la 100 m · IP66, –30 °C până la +65 °C
- **Rază de acțiune (PTZ, tele):** Detecție 2.200 m · observare 873 m · recunoaștere 440 m · identificare 220 m

- **Analiză AI:** Clasificarea persoanelor și vehiculelor, traversare de linie, intruziune, staționare suspectă, numărare, căutare inteligentă în înregistrări (forensic)
- **Energie:** Module solare bifaciale de 440 W (1.500 V) · baterie cu litiu de 11,77 kWh · regulator de încărcare MPPT 150/45
- **Rezervă și autonomie:** UPS industrial pentru toate sistemele · generator silențios în carcasă fonoizolantă · rezervă de până la 14,4 kW · funcționare continuă 24/7
- **Alimentare:** 12 / 24 / 48 V DC · invertor de la 24 V la 220 VAC cu două prize exterioare
- **Înregistrare și control local:** NVR cu 16 canale, 8 TB · ecran de control de 11" în compartimentul de comandă, cu ieșire HDMI 4K · camere interioare de service
- **Comunicații:** Routere 4G și 5G · VPN · antenă LTE / GPS cu câștig ridicat · urmărire GPS și alerte
- **Alarmă și iluminare:** Sirenă luminoasă și sonoră cu intrări de alarmă · proiector LED IP67
- **Remorcă și siguranță:** Remorcă de bază de 1,45 t cu frână, cuplă standard, picioare de nivelare · 1.450 kg · omologată pentru circulația pe drumurile publice de Ministerul Transporturilor din Israel · împământare completă · 2 stingătoare (manual + automat, acționat de la distanță) · vopsea ignifugă
- **Configurația compactă AI-EYE 360:** Catarg de până la 7,8 m · detecția persoanelor până la 40 m · detecția vehiculelor până la 75 m · diametru de acoperire de până la 50 m

5. SECVENȚA DE DETECȚIE

1. **Tractare și instalare:** Parcați pe orice teren, coborâți picioarele de nivelare, ridicați catargul.
2. **Detecție:** Camerele PTZ, perimetrale și termice cu analiză AI supraveghează la 360°.
3. **Descurajare:** Proiector, sirenă și voce live prin difuzor.
4. **Raportare:** O legătură criptată 5G / VPN transmite imaginile video, alarma și poziția GPS către D-Command Control, VMS-ul sau PSIM-ul dumneavoastră.
5. **Intervenție:** Dispeceratul sau o patrulă mobilă acționează pe baza unui eveniment verificat.

6. DOCUMENTE DE PREZENTAT

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