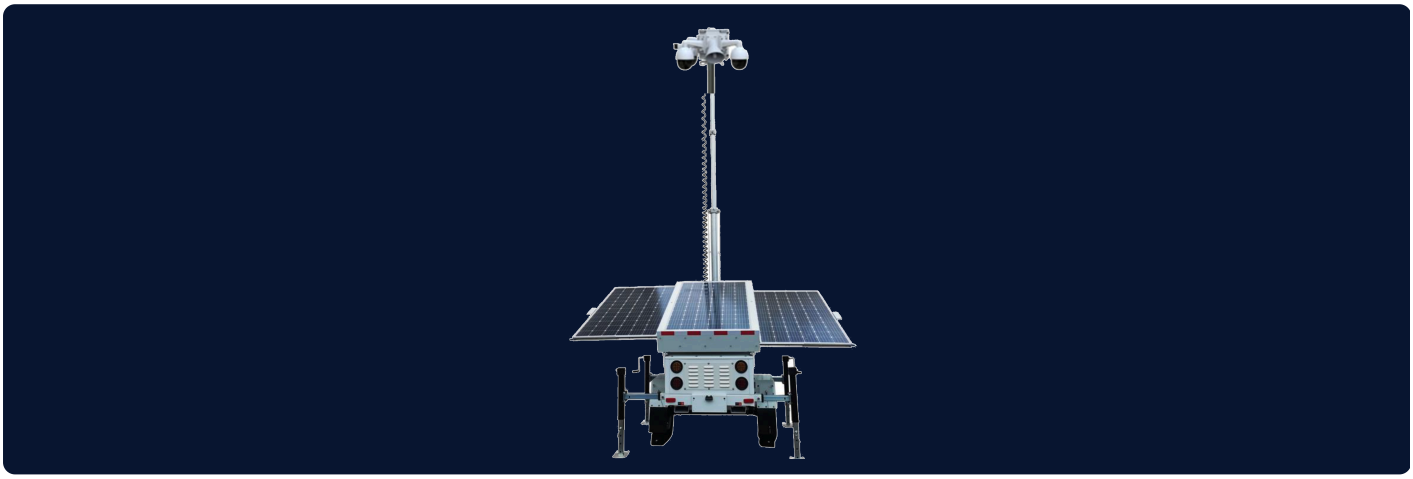
MOBILT · MOBILA FAMILJEN · AUTONOMT SOLDRIVET SLÄP · MODELL 5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 Lager · Övervakning och patrullering

Ett autonomt soldrivet släp med teleskopisk kameramast som sätter vilken plats som helst under bevakning på under 10 minuter.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **På plats på minuter, var som helst**
Dra dit släpet, fäll ned stödbenen, höj masten: i drift på under 10 minuter, utan kablar eller fast infrastruktur.

02 **Egen strömförsörjning**
Solpaneler, batteribank och ett tyst reservaggregat håller bevakningen igång i upp till 72 h utan elnät.

03 **Ser, avskräcker, rapporterar**
AI-kameror upptäcker och följer; strålkastare och högtalare avskräcker; video och larm når er ledningscentral via 5G / VPN.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Dra dit och ställ upp**
Parkera i vilken terräng som helst, fäll ned stödbenen, höj masten.

02 **Upptäck**
PTZ-, perimeter- och värmekameror med AI-analys täcker 360°.

03 **Avskräck**
Strålkastare, siren och direkt tal genom högtalaren.

SPECIFIKATIONER

Modell	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · arméversion med mast på 25+ m på begäran
Mast	Teleskopisk, 12 m över mark · elektrisk vinsch · ström- och nätverkskablar dras inuti masten
Kameror	6 totalt: 4 fasta perimeterkameror (4 till 20 MP) för 360° täckning + 2 PTZ, 25× optisk zoom, IR upp till 100 m · IP66, –30 °C till +65 °C
Räckvidd (PTZ, tele)	Detektering 2 200 m · observation 873 m · igenkänning 440 m · identifiering 220 m
AI-analys	Klassificering av personer och fordon, linjepassering, intrång, kvardröjande personer, räkning, smart forensisk sökning
Energi	Bifaciala solpaneler 440 W (1 500 V) · litiumbatteri 11,77 kWh · laddregulator MPPT 150/45
Reserv och autonomi	Industriell UPS för alla system · tyst aggregat i ljudisolerad kapsling · upp till 14,4 kW reserv · kontinuerlig drift 24/7
Strömförsörjning	12 / 24 / 48 V DC · växelriktare 24 V till 220 VAC med två externa uttag

04 **Rapportera**
En krypterad 5G / VPN-länk skickar video, larm och GPS-position till D-Command Control, ert VMS eller PSIM.

05 **Agera**
Ledningscentralen eller en mobil patrull agerar på en verifierad händelse.

Inspelning och lokal styrning	16-kanals NVR, 8 TB · 11" styrskärm i manöverutrymmet med 4K HDMI-utgång · interna servicekameror
Kommunikation	4G- och 5G-routrar · VPN · LTE-/GPS-antenn med hög förstärkning · GPS-spårning och larm
Larm och belysning	Ljus- och ljudsiren med larmingångar · LED-strålkastare IP67
Släp och säkerhet	Bromsat bassläp 1,45 t, standarddragkrok, stödben · 1 450 kg · vägregistrerat av Israels transportministerium · fullständig jordning · 2 brandsläckare (manuell + fjärrstyrd automatisk) · brandhämmande färg
Kompakt konfiguration AI-EYE 360	Mast upp till 7,8 m · persondetektering upp till 40 m · fordonsdetektering upp till 75 m · täckningsdiameter upp till 50 m

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara AI-EYE IN THE SKY från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

Ett autonomt soldrivet släp med teleskopisk kameramast som sätter vilken plats som helst under bevakning på under 10 minuter.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **AI-videoanalys:** Upptäcker misstänkt rörelse och beteende i realtid, klassificerar objekt och identifierar hot.
- **PTZ med automatisk följning:** Två PTZ-kameror med 25× optisk zoom och IR upp till 100 m följer mål automatiskt, med ansiktsfångst och smarta händelser.
- **Dag och natt:** Infraröd och termisk avbildning upptäcker även i totalt mörker.
- **Avskräckning på plats:** Högtalare för direkt tal, LED-strålkastare och kombinerat ljus- och ljudlarm.
- **Ström utan elnät:** Solpaneler, batteribank på 11,77 kWh och ett tyst reservaggregat.
- **Krypterad länk:** Livevideo och GPS-position via 5G / VPN / radio till ledningscentralen och mobila patruller.
- **Radar som tillval:** Radar som tillval upptäcker drönare, fordon och misstänkta objekt tidigt.
- **Basic eller Premium:** Premium lägger till C4I-integration, AI för avvikelse- och beteendeanalys, Remote ID- och RF-detektering, EMF-analys och integration med D-DOME.
- **Byggd för fält:** Bromsat släp, stödben, fullständig jordning och två brandsläckare (manuell och fjärrstyrd automatisk).

4. TEKNISKA KRAV

- **Modell:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · arméversion med mast på 25+ m på begäran
- **Mast:** Teleskopisk, 12 m över mark · elektrisk vinsch · ström- och nätverkskablar dras inuti masten
- **Kameror:** 6 totalt: 4 fasta perimeterkameror (4 till 20 MP) för 360° täckning + 2 PTZ, 25× optisk zoom, IR upp till 100 m · IP66, –30 °C till +65 °C
- **Räckvidd (PTZ, tele):** Detektering 2 200 m · observation 873 m · igenkänning 440 m · identifiering 220 m
- **AI-analys:** Klassificering av personer och fordon, linjepassering, intrång, kvardröjande personer, räkning, smart forensisk sökning
- **Energi:** Bifaciala solpaneler 440 W (1 500 V) · litiumbatteri 11,77 kWh · laddregulator MPPT 150/45
- **Reserv och autonomi:** Industriell UPS för alla system · tyst aggregat i ljudisolerad kapsling · upp till 14,4 kW reserv · kontinuerlig drift 24/7
- **Strömförsörjning:** 12 / 24 / 48 V DC · växelriktare 24 V till 220 VAC med två externa uttag

- **Inspelning och lokal styrning:** 16-kanals NVR, 8 TB · 11″ styrskärm i manöverutrymmet med 4K HDMI-utgång · interna servicekameror
- **Kommunikation:** 4G- och 5G-routrar · VPN · LTE-/GPS-antenn med hög förstärkning · GPS-spårning och larm
- **Larm och belysning:** Ljus- och ljudsiren med larmingångar · LED-strålkastare IP67
- **Släp och säkerhet:** Bromsat bassläp 1,45 t, standarddragkrok, stödben · 1 450 kg · vägregistrerat av Israels transportministerium · fullständig jordning · 2 brandsläckare (manuell + fjärrstyrd automatisk) · brandhämmande färg
- **Kompakt konfiguration AI-EYE 360:** Mast upp till 7,8 m · persondetektering upp till 40 m · fordonsdetektering upp till 75 m · täckningsdiameter upp till 50 m

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Dra dit och ställ upp:** Parkera i vilken terräng som helst, fäll ned stödbenen, höj masten.
2. **Upptäck:** PTZ-, perimeter- och värmekameror med AI-analys täcker 360°.
3. **Avskräck:** Strålkastare, siren och direkt tal genom högtalaren.
4. **Rapportera:** En krypterad 5G / VPN-länk skickar video, larm och GPS-position till D-Command Control, ert VMS eller PSIM.
5. **Agera:** Ledningscentralen eller en mobil patrull agerar på en verifierad händelse.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.