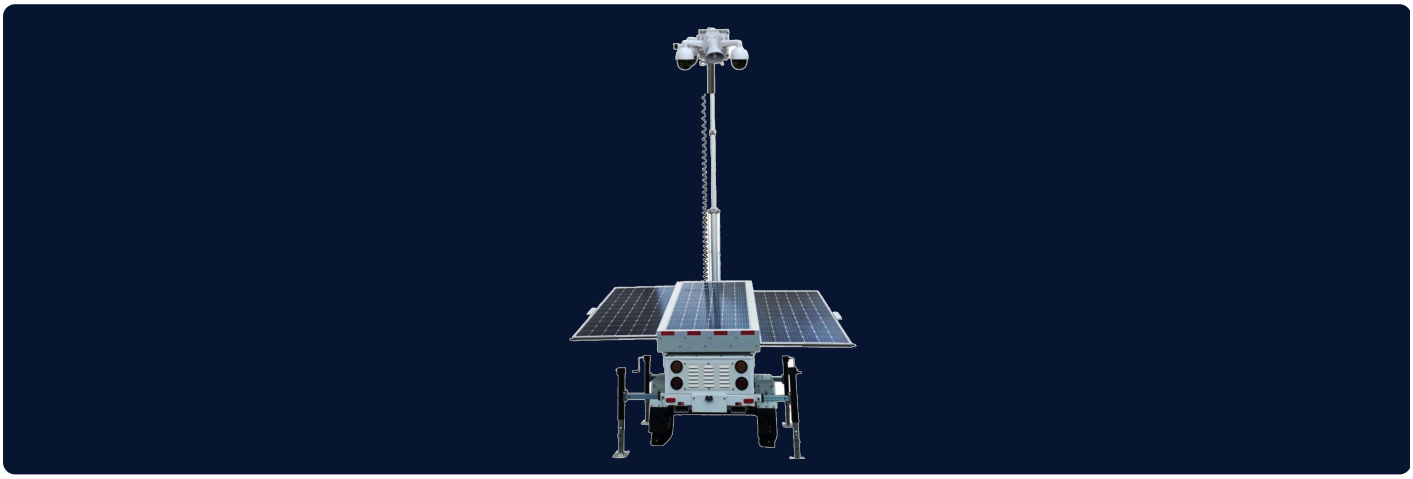
МОБИЛЬНЫЕ · АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ПРИЦЕП · МОДЕЛЬ 5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 Рубеж · Наблюдение и патрулирование

Автономный прицеп на солнечных батареях с телескопической мачтой для камер: берёт под наблюдение любой объект менее чем за 10 минут.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

01 **Готов за минуты, где угодно**
Отбуксируйте, опустите опоры, поднимите мачту: система работает менее чем через 10 минут, без кабелей и стационарной инфраструктуры.

02 **Собственное питание**
Солнечные панели, аккумуляторный блок и бесшумный резервный генератор обеспечивают наблюдение до 72 ч без подключения к электросети.

03 **Видит, предупреждает, сообщает**
ИИ-камеры обнаруживают и сопровождают цели; прожектор и громкоговоритель отпугивают; видео и тревоги поступают в ваш диспетчерский пункт по 5G / VPN.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

01 **Буксировка и развёртывание**
Установите прицеп на любом грунте, опустите выравнивающие опоры, поднимите мачту.

02 **Обнаружение**
PTZ-камеры, камеры периметра и тепловизоры с ИИ-аналитикой ведут обзор на 360°.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · армейская модель с мачтой 25+ м по запросу
Мачта	Телескопическая, 12 м над землёй · электрическая лебёдка · силовые и сетевые кабели проложены внутри мачты
Камеры	Всего 6: 4 стационарные камеры периметра (от 4 до 20 Мп) для обзора 360° + 2 PTZ, оптический зум 25×, ИК до 100 м · IP66, от –30 °C до +65 °C
Дальность (PTZ, макс. зум)	Обнаружение 2 200 м · наблюдение 873 м · распознавание 440 м · идентификация 220 м
ИИ-аналитика	Классификация людей и транспорта, пересечение линии, вторжение, праздношатание, подсчёт, интеллектуальный поиск по архиву
Энергосистема	Двусторонние солнечные модули 440 Вт (1 500 В) · литиевый аккумулятор 11,77 кВт·ч · контроллер заряда MPPT 150/45

03 **Сдерживание**
Прожектор, сирена и живой голос через громкоговоритель.

04 **Передача**
Зашифрованный канал 5G / VPN передаёт видео, тревогу и GPS-координаты в D-Command Control, вашу VMS или PSIM.

05 **Реагирование**
Диспетчерский пункт или мобильный патруль реагирует на подтверждённое событие.

Резерв и автономность	Промышленный ИБП (UPS) для всех систем · бесшумный генератор в шумозащитном кожухе · резерв до 14,4 кВт · непрерывная работа 24/7
Электропитание	12 / 24 / 48 В постоянного тока · инвертор с 24 В на 220 В переменного тока с двумя внешними розетками
Запись и локальное управление	16-канальный NVR, 8 ТБ · экран управления 11″ в командном отсеке с выходом 4K HDMI · внутренние служебные камеры
Связь	Маршрутизаторы 4G и 5G · VPN · антенна LTE / GPS с высоким коэффициентом усиления · GPS-трекинг и оповещения
Сигнализация и освещение	Светозвуковая сирена с тревожными входами · светодиодный прожектор IP67
Прицеп и безопасность	Базовый прицеп 1,45 т с тормозами, стандартное сцепное устройство, выравнивающие опоры · 1 450 кг · допущен к движению по дорогам Министерством транспорта Израиля · полное заземление · 2 огнетушителя (ручной + автоматический с дистанционным запуском) · огнезащитная краска
Компактная конфигурация AI-EYE 360	Мачта до 7,8 м · обнаружение человека до 40 м · обнаружение транспорта до 75 м · диаметр зоны покрытия до 50 м

ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕНДЕРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Применяемая система: AI-EYE IN THE SKY производства D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (сертифицированная система менеджмента качества по ISO 9001:2015) или утверждённый эквивалент, отвечающий всем требованиям настоящего раздела.

2. ФУНКЦИИ

Автономный прицеп на солнечных батареях с телескопической мачтой для камер: берёт под наблюдение любой объект менее чем за 10 минут.

3. СИСТЕМА ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- **Видеоаналитика на базе ИИ:** Обнаружение подозрительных перемещений и поведения в реальном времени, с классификацией объектов и идентификацией угроз.
- **PTZ с автосопровождением:** Две PTZ-камеры с оптическим зумом 25× и ИК-подсветкой до 100 м автоматически сопровождают цели, с захватом лиц и интеллектуальными событиями.
- **День и ночь:** Инфракрасный и тепловизионный каналы обеспечивают обнаружение даже в полной темноте.
- **Сдерживание на месте:** Громкоговоритель для голосовых обращений в реальном времени, светодиодный прожектор и светозвуковая сигнализация.
- **Автономное питание:** Солнечные панели, аккумуляторный блок 11,77 кВт·ч и бесшумный резервный генератор.
- **Зашифрованный канал:** 5G / VPN / радиосвязь с диспетчерским пунктом и мобильными патрулями, с передачей видео в реальном времени и GPS-координат.
- **Радар (опция):** Радар для раннего обнаружения дронов, транспортных средств и подозрительных объектов.

- **Basic или Premium:** Premium добавляет интеграцию с C4I, ИИ-анализ аномалий и поведения, обнаружение Remote ID и RF-сигналов, анализ электромагнитных полей (EMF) и интеграцию с D-DOME.
- **Создан для полевых условий:** Прицеп с тормозами, выравнивающие опоры, полное заземление и два огнетушителя (ручной и автоматический с дистанционным запуском).

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Модель:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · армейская модель с мачтой 25+ м по запросу
- **Мачта:** Телескопическая, 12 м над землёй · электрическая лебёдка · силовые и сетевые кабели проложены внутри мачты
- **Камеры:** Всего 6: 4 стационарные камеры периметра (от 4 до 20 Мп) для обзора 360° + 2 PTZ, оптический зум 25×, ИК до 100 м · IP66, от –30 °C до +65 °C
- **Дальность (PTZ, макс. зум):** Обнаружение 2 200 м · наблюдение 873 м · распознавание 440 м · идентификация 220 м
- **ИИ-аналитика:** Классификация людей и транспорта, пересечение линии, вторжение, праздношатание, подсчёт, интеллектуальный поиск по архиву
- **Энергосистема:** Двусторонние солнечные модули 440 Вт (1 500 В) · литиевый аккумулятор 11,77 кВт·ч · контроллер заряда MPPT 150/45
- **Резерв и автономность:** Промышленный ИБП (UPS) для всех систем · бесшумный генератор в шумозащитном кожухе · резерв до 14,4 кВт · непрерывная работа 24/7
- **Электропитание:** 12 / 24 / 48 В постоянного тока · инвертор с 24 В на 220 В переменного тока с двумя внешними розетками
- **Запись и локальное управление:** 16-канальный NVR, 8 ТБ · экран управления 11″ в командном отсеке с выходом 4K HDMI · внутренние служебные камеры
- **Связь:** Маршрутизаторы 4G и 5G · VPN · антенна LTE / GPS с высоким коэффициентом усиления · GPS-трекинг и оповещения
- **Сигнализация и освещение:** Светозвуковая сирена с тревожными входами · светодиодный прожектор IP67
- **Прицеп и безопасность:** Базовый прицеп 1,45 т с тормозами, стандартное сцепное устройство, выравнивающие опоры · 1 450 кг · допущен к движению по дорогам Министерством транспорта Израиля · полное заземление · 2 огнетушителя (ручной + автоматический с дистанционным запуском) · огнезащитная краска
- **Компактная конфигурация AI-EYE 360:** Мачта до 7,8 м · обнаружение человека до 40 м · обнаружение транспорта до 75 м · диаметр зоны покрытия до 50 м

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

1. **Буксировка и развёртывание:** Установите прицеп на любом грунте, опустите выравнивающие опоры, поднимите мачту.
2. **Обнаружение:** PTZ-камеры, камеры периметра и тепловизоры с ИИ-аналитикой ведут обзор на 360°.
3. **Сдерживание:** Прожектор, сирена и живой голос через громкоговоритель.
4. **Передача:** Зашифрованный канал 5G / VPN передаёт видео, тревогу и GPS-координаты в D-Command Control, вашу VMS или PSIM.
5. **Реагирование:** Диспетчерский пункт или мобильный патруль реагирует на подтверждённое событие.

6. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

До начала монтажа подрядчик представляет на утверждение технический паспорт производителя, инструкцию по монтажу и схему зон.