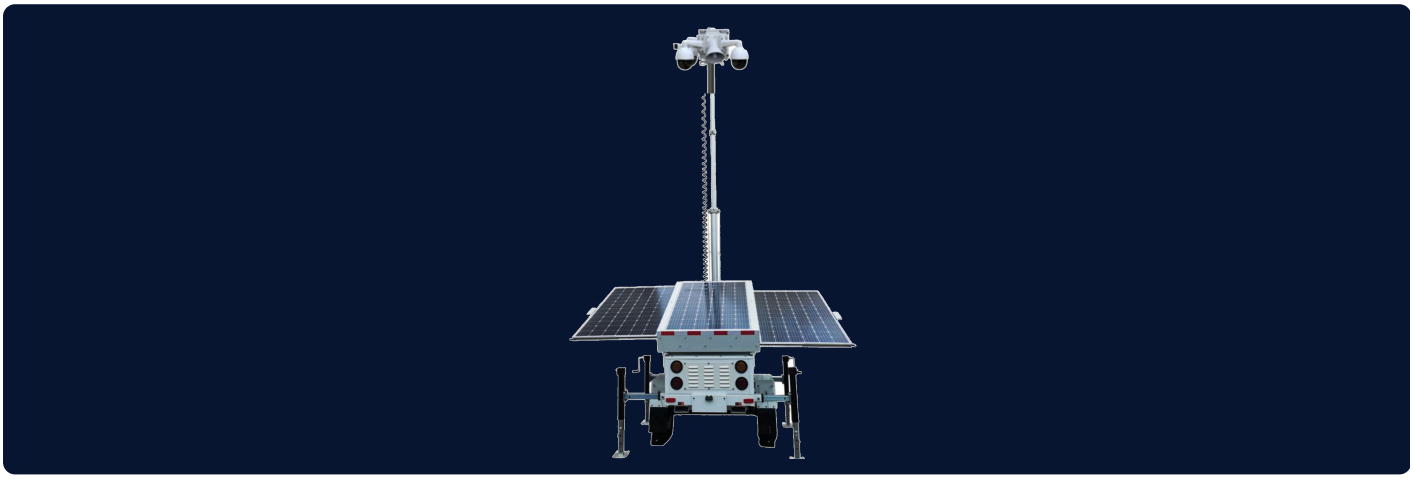
モバイル ・ 自律型ソーラートレーラー ・ モデル5.0

AI-EYE IN THE SKY

L2 防護層 ・ 監視とパトロール

伸縮式カメラマストを備えた自律型ソーラートレーラー。あらゆる現場を10分以内に監視下に置きます。



主なメリット

01 **どこでも数分で稼働**
けん引して、ジャッキを下ろし、マストを上げるだけ。配線も固定インフラも不要で、10分以内に運用を開始できます。

02 **自前の電力で稼働**
ソーラーアレイ、バッテリーバンク、静音型バックアップ発電機により、系統電源なしで最大72時間監視を続けます。

03 **見る、警告する、通報する**
AIカメラが検知・追尾し、投光器とスピーカーが威嚇し、映像と警報は5G / VPNで監視室に届きます。

仕組み

01 **けん引・展開**
どんな地形にも駐車し、水平調整ジャッキを下ろしてマストを上げます。

02 **検知**
AI解析を備えたPTZ、周界、サーマルの各カメラが360°を監視します。

仕様

モデル	AI-EYE IN THE SKY 5.0 · 25 m以上のマストを備えた軍用モデルはご要望に応じて提供
マスト	伸縮式、地上高12 m · 電動ウインチ · 電源・ネットワークケーブルはマスト内部に配線
カメラ	合計6台：固定式周界カメラ4台(4〜20 MP)で360°をカバー＋PTZ 2台、光学25倍ズーム、IR最大100 m · IP66、−30 °C〜+65 °C
距離性能(PTZ、望遠端)	検知2,200 m · 観察873 m · 認識440 m · 識別220 m
AI解析	人物・車両の分類、ライン通過、侵入、徘徊、カウント、スマートフォレンジック検索
エネルギー	両面受光型440 Wソーラーモジュール(1,500 V) · 11.77 kWhリチウムバッテリー · MPPT 150/45充電コントローラー
バックアップと自律運用	全システム対応の産業用UPS · 防音エンクロージャー内の静音発電機 · 最大14.4 kWのバックアップ · 24/7連続稼働
電源	12 / 24 / 48 V DC · 24 Vから220 VACへのインバーター、外部コンセント2口

03 **威嚇**
投光器、サイレン、スピーカーからのライブ音声。

04 **通報**
暗号化された5G / VPN回線で、映像、警報、GPS位置情報をD-Command Control、お使いのVMSまたはPSIMに送信します。

05 **対応**
監視室または移動パトロールが、確認済みのイベントに対応します。

録画とローカル操作	16チャンネルNVR、8 TB · コマンドベイの11″操作画面(4K HDMI出力付き) · 室内保守用カメラ
通信	4G・5Gルーター · VPN · 高利得LTE / GPSアンテナ · GPS追跡とアラート
警報と照明	警報入力付き光・音サイレン · IP67 LED投光器
トレーラーと安全性	1.45 tブレーキ付きベーストレーラー、標準ヒッチ、水平調整ジャッキ · 1,450 kg · イスラエル運輸省の公道走行認可取得 · 完全な接地 · 消火器2本(手動式＋遠隔自動式) · 難燃塗装
AI-EYE 360コンパクト構成	マスト最大7.8 m · 人物検知最大40 m · 車両検知最大75 m · カバー直径最大50 m

入札仕様書の記述例

1. 一般事項

本システムは、D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd.(ISO 9001:2015認証取得の品質マネジメントシステム)のAI-EYE IN THE SKY、または本項のすべての要件を満たす承認済みの同等品とすること。

2. 機能

伸縮式カメラマストを備えた自律型ソーラートレーラー。あらゆる現場を10分以内に監視下に置きます。

3. システムは以下を備えること

- **AI映像解析:** 不審な動きや行動をリアルタイムで検知し、物体の分類と脅威の識別を行います。
- **自動追尾PTZ:** 光学25倍ズームと最大100 mのIRを備えた2台のPTZカメラがターゲットを自動追尾し、顔画像の取得とスマートイベントにも対応します。
- **昼夜対応:** 赤外線とサーマル画像により、完全な暗闇でも検知を継続します。
- **その場で威嚇:** ライブ音声用スピーカー、LED投光器、光と音による警報。
- **オフグリッド電源:** ソーラーアレイ、11.77 kWhのバッテリーバンク、静音型バックアップ発電機。
- **暗号化通信:** 5G / VPN / 無線で監視室と移動パトロールに接続し、ライブ映像とGPS位置情報を送信します。
- **レーダーオプション:** ドローン、車両、不審物を早期に検知するレーダー。
- **ベーシックまたはプレミアム:** プレミアムでは、C4I統合、異常・行動AI、Remote ID・RF検知、EMF解析、D-DOME統合が加わります。
- **現場向けの堅牢設計:** ブレーキ付きトレーラー、水平調整ジャッキ、完全な接地、消火器2本(手動式と遠隔自動式)。

4. 技術要件

- **モデル:** AI-EYE IN THE SKY 5.0 · 25 m以上のマストを備えた軍用モデルはご要望に応じて提供
- **マスト:** 伸縮式、地上高12 m · 電動ウインチ · 電源・ネットワークケーブルはマスト内部に配線
- **カメラ:** 合計6台：固定式周界カメラ4台(4〜20 MP)で360°をカバー＋PTZ 2台、光学25倍ズーム、IR最大100 m · IP66、−30 °C〜+65 °C
- **距離性能(PTZ、望遠端):** 検知2,200 m · 観察873 m · 認識440 m · 識別220 m
- **AI解析:** 人物・車両の分類、ライン通過、侵入、徘徊、カウント、スマートフォレンジック検索
- **エネルギー:** 両面受光型440 Wソーラーモジュール(1,500 V) · 11.77 kWhリチウムバッテリー · MPPT 150/45充電コントローラー
- **バックアップと自律運用:** 全システム対応の産業用UPS · 防音エンクロージャー内の静音発電機 · 最大14.4 kWのバックアップ · 24/7連続稼働
- **電源:** 12 / 24 / 48 V DC · 24 Vから220 VACへのインバーター、外部コンセント2口
- **録画とローカル操作:** 16チャンネルNVR、8 TB · コマンドベイの11″操作画面(4K HDMI出力付き) · 室内保守用カメラ
- **通信:** 4G・5Gルーター · VPN · 高利得LTE / GPSアンテナ · GPS追跡とアラート
- **警報と照明:** 警報入力付き光・音サイレン · IP67 LED投光器

- **トレーラーと安全性:** 1.45 tブレーキ付きベーストレーラー、標準ヒッチ、水平調整ジャッキ · 1,450 kg · イスラエル運輸省の公道走行認可取得 · 完全な接地 · 消火器2本(手動式＋遠隔自動式) · 難燃塗装
- **AI-EYE 360コンパクト構成:** マスト最大7.8 m · 人物検知最大40 m · 車両検知最大75 m · カバー直径最大50 m

5. 検知シーケンス

1. **けん引・展開:** どんな地形にも駐車し、水平調整ジャッキを下ろしてマストを上げます。
2. **検知:** AI解析を備えたPTZ、周界、サーマルの各カメラが360°を監視します。
3. **威嚇:** 投光器、サイレン、スピーカーからのライブ音声。
4. **通報:** 暗号化された5G / VPN回線で、映像、警報、GPS位置情報をD-Command Control、お使いのVMSまたはPSIMに送信します。
5. **対応:** 監視室または移動パトロールが、確認済みのイベントに対応します。

6. 提出書類

施工者は設置前に、製造者のデータシート、設置説明書およびゾーン配置図を提出し、承認を得ること。