ドローン対策・ロボティクス ・ 移動式多層プラットフォーム

D-Fence SPECTRA

L1 防護層 ・ 空域

サーマルカメラとPTZカメラ、ドローン対策機能付きRF検知、巡回ロボットを1台のソーラートレーラーに集約。10分以内に運用を開始できます。



主なメリット

01 **10分以内に運用開始**
輸送から本格運用まで、どこにでも展開できます。

02 **全レイヤーを1台のトレーラーに**
周界、空域、地上の状況を1つのプラットフォームで把握します。

03 **現場の人員を削減**
24/7の自律運用で、常駐要員は不要です。

仕組み

01 **展開**
トレーラーを牽引して搬入し、ソーラーパネルを開いてマストを上げます。

02 **監視**
AI解析を備えたサーマルカメラとPTZカメラが、昼夜を問わず周界をカバーします。

03 **空域をスキャン**
RF信号検知がドローンの制御リンクを捉えます。

04 **巡回**
ロボット犬が地上でアラートを確認します。

仕様

展開時間	輸送から本格運用まで10分以内
プラットフォーム	AI-EYE IN THE SKYソーラートレーラー(移動式・自律型)
監視	リアルタイム解析付きサーマルカメラ・PTZカメラ、24/7
空域	ドローン対策モジュール付きRF信号検知
地上	ロボット犬との連携(D-DOG)
電源	ソーラー
出力	指揮統制センター·SMS·サイレン·投光器·CCTV
適用分野	国境、空港、軍事基地、重要インフラ、高価値施設

05 **通報**
アラートと映像が監視センターとモバイル端末に
届きます。

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D-Fence SPECTRA、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

サーマルカメラとPTZカメラ、ドローン対策機能付きRF検知、巡回ロボットを1台のソーラートレーラーに集約。10分以内に運用を開始できます。

3. システムは以下を備えること

- **サーマルカメラ・PTZカメラ:** スマートなリアルタイム解析による24/7監視。
- **RF検知・ドローン対策:** 制御信号からドローンを検知・識別します。
- **移動式・自律型:** ソーラー駆動で、どこにでも数分で展開できます。
- **ロボット犬との連携:** 地上での対応と巡回を支援します。
- **省人化:** 常駐要員が不要で、運用コストを削減します。
- **拡張性と柔軟性:** 民間、防衛、緊急時の用途に対応します。

4. 技術要件

- **展開時間:** 輸送から本格運用まで10分以内
- **プラットフォーム:** AI-EYE IN THE SKYソーラートレーラー(移動式・自律型)
- **監視:** リアルタイム解析付きサーマルカメラ・PTZカメラ、24/7
- **空域:** ドローン対策モジュール付きRF信号検知
- **地上:** ロボット犬との連携(D-DOG)
- **電源:** ソーラー
- **出力:** 指揮統制センター·SMS·サイレン·投光器·CCTV
- **適用分野:** 国境、空港、軍事基地、重要インフラ、高価値施設

5. 検知シーケンス

1. **展開:** トレーラーを牽引して搬入し、ソーラーパネルを開いてマストを上げます。
2. **監視:** AI解析を備えたサーマルカメラとPTZカメラが、昼夜を問わず周界をカバーします。
3. **空域をスキャン:** RF信号検知がドローンの制御リンクを捉えます。
4. **巡回:** ロボット犬が地上でアラートを確認します。
5. **通報:** アラートと映像が監視センターとモバイル端末に届きます。

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。