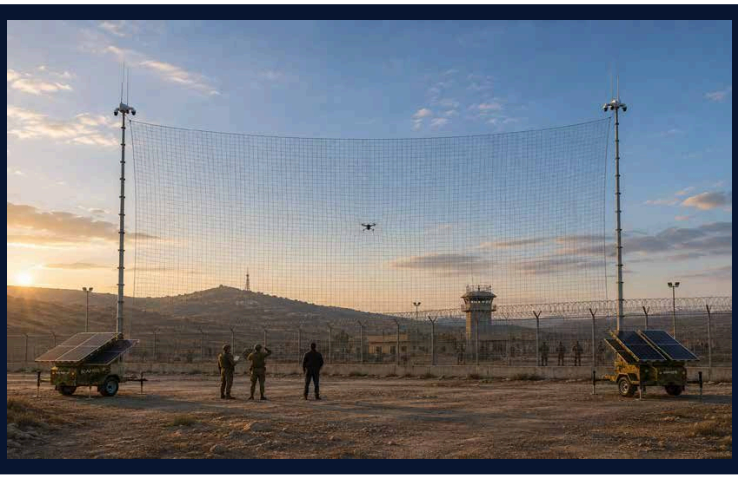
ANTI-DRONE & ROBOTIKA · KONSEP D-FENCE · PENGHALANG DRONE FISIK

D-Fence Anti-Drone Net

L1 Lapisan · Ruang udara

Jaring transparan yang kuat dibentangkan di antara dua trailer surya otonom: penghalang fisik terhadap drone yang mengancam, tanpa infrastruktur permanen.



KEUNGGULAN UTAMA

01 **Tanpa Infrastruktur Permanen**
Tarik dua trailer, naikkan tiang: jaring terpasang.

02 **Penghalang Fisik**
Jaring kuat di atas atau di samping lokasi, bukan sekadar peringatan.

03 **Mandiri 24/7**
Trailer surya dengan kamera AI, pemantauan jarak jauh, dan kendali jarak jauh.

CARA KERJA

01 **Posisikan**
Tarik kedua trailer surya ke tiap sisi area yang dilindungi.

02 **Naikkan**
Tiang teleskopik dengan kendali jarak jauh mengangkat jaring hingga 12–15 m.

03 **Hadang**
Jaring menaungi lokasi secara horizontal, atau menutup sisi yang terbuka secara vertikal.

SPESIFIKASI

Konfigurasi	2 trailer surya otonom
Tinggi tiang	Teleskopik, hingga 12–15 m
Pengangkatan tiang	Dengan kendali jarak jauh
Jaring	Jaring anti-drone transparan yang kuat
Penempatan	Horizontal atau vertikal, sesuai kebutuhan operasional
Deteksi	Kamera AI dan peringatan
Kendali	Pemantauan dan kendali jarak jauh
Penggunaan	Perlindungan sementara atau permanen; tanpa infrastruktur permanen
Aplikasi	Pangkalan militer, fasilitas sensitif, acara, perbatasan

04 **Pantau**

Kamera AI pada tiang memberi peringatan kepada tim; semuanya diawasi dan dikendalikan dari jarak jauh.

TEKS SPESIFIKASI TEKNIS UNTUK TENDER

1. UMUM

Sistem harus berupa D-Fence Anti-Drone Net buatan D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem manajemen mutu bersertifikat ISO 9001:2015), atau padanan yang disetujui dan memenuhi setiap persyaratan dalam bagian ini.

2. FUNGSI

Jaring transparan yang kuat dibentangkan di antara dua trailer surya otonom: penghalang fisik terhadap drone yang mengancam, tanpa infrastruktur permanen.

3. SISTEM WAJIB MENYEDIAKAN

- **2 Trailer Surya Otonom:** Masing-masing membawa tiang teleskopik dan beroperasi dengan tenaga surya.
- **Tiang hingga 12–15 m:** Teleskopik, dinaikkan dengan kendali jarak jauh.
- **Jaring Transparan yang Kuat:** Penghalang fisik terhadap drone.
- **Horizontal atau Vertikal:** Dibentangkan sesuai misi.
- **Kamera AI dan Peringatan:** Kamera pada tiang mendeteksi dan memberi peringatan.
- **Pemantauan & Kendali Jarak Jauh:** Dioperasikan dan diawasi dari jarak jauh.
- **Cepat Dipindahkan:** Bergerak mengikuti operasi; modular dan dapat diperluas.

4. PERSYARATAN TEKNIS

- **Konfigurasi:** 2 trailer surya otonom
- **Tinggi tiang:** Teleskopik, hingga 12–15 m
- **Pengangkatan tiang:** Dengan kendali jarak jauh
- **Jaring:** Jaring anti-drone transparan yang kuat
- **Penempatan:** Horizontal atau vertikal, sesuai kebutuhan operasional
- **Deteksi:** Kamera AI dan peringatan
- **Kendali:** Pemantauan dan kendali jarak jauh
- **Penggunaan:** Perlindungan sementara atau permanen; tanpa infrastruktur permanen
- **Aplikasi:** Pangkalan militer, fasilitas sensitif, acara, perbatasan

5. URUTAN DETEKSI

1. **Posisikan:** Tarik kedua trailer surya ke tiap sisi area yang dilindungi.
2. **Naikkan:** Tiang teleskopik dengan kendali jarak jauh mengangkat jaring hingga 12–15 m.
3. **Hadang:** Jaring menaungi lokasi secara horizontal, atau menutup sisi yang terbuka secara vertikal.
4. **Pantau:** Kamera AI pada tiang memberi peringatan kepada tim; semuanya diawasi dan dikendalikan dari jarak jauh.

6. DOKUMEN YANG DISERAHKAN

Sebelum instalasi, kontraktor wajib menyerahkan lembar data produsen, petunjuk instalasi, dan tata letak zona untuk disetujui.