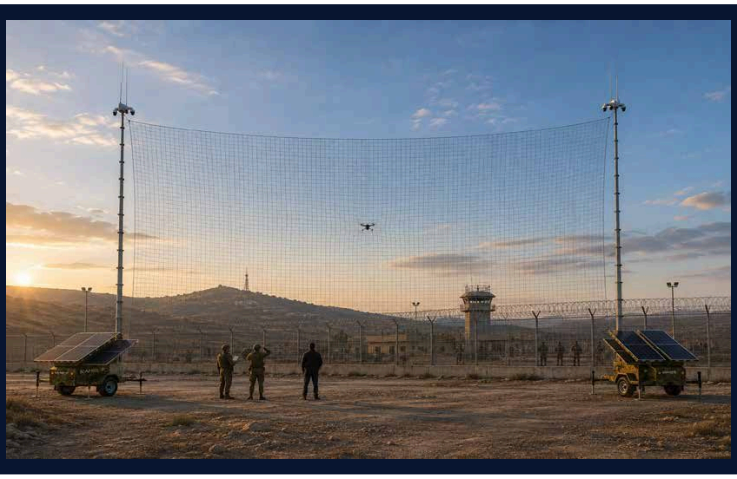
נגד רחפנים ורובוטיקה • קונספט של D-FENCE • מחסום פיזי לרחפנים

D-Fence Anti-Drone Net

L1 שכבה • המרחב האווירי

רשת שקופה וחזקה שנמתחת בין שתי עגלות סולאריות אוטונומיות: מחסום פיזי מפני רחפנים עוינים, בלי תשתית קבועה.



יתרונות מרכזיים

01 **בלי תשתית קבועה**
מביאים שתי עגלות, מרימים את התרנים, והרשת פרוסה.

02 **מחסום פיזי**
רשת חזקה מעל האתר או לצדו, לא רק התרעה.

03 **עצמאית 24/7**
עגלות סולאריות עם מצלמות AI, ניטור ושליטה מרחוק.

איך זה עובד

01 **מיקום**
גוררים את שתי העגלות הסולאריות לשני צדי השטח המוגן.

02 **הרמה**
תרנים טלסקופיים בשלט רחוק מרימים את הרשת לגובה של עד 12–15 m.

03 **חסימה**
הרשת מכסה את האתר אופקית, או את הצד החשוף שלו אנכית.

04 **ניטור**
מצלמות AI על התרנים מתריעות לצוות; הכול מנוטר ונשלט מרחוק.

מפרט

תצורה	2 עגלות סולאריות אוטונומיות
גובה תורן	טלסקופי, עד 12–15 m
הרמת התורן	בשלט רחוק
רשת	רשת שקופה וחזקה נגד רחפנים
פריסה	אופקית או אנכית, לפי הצורך המבצעי
גילוי	מצלמות AI והתרעות
שליטה	ניטור ושליטה מרחוק
שימוש	הגנה זמנית או קבועה; ללא תשתית קבועה
יישומים	בסיסים צבאיים, מתקנים רגישים, אירועים, גבולות

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Fence Anti-Drone Net של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (מערכת ניהול איכות בהסמכת ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

רשת שקופה וחזקה שנמתחת בין שתי עגלות סולאריות אוטונומיות: מחסום פיזי מפני רחפנים עוינים, בלי תשתית קבועה.

3. המערכת תספק

- **2 עגלות סולאריות אוטונומיות:** כל עגלה נושאת תורן טלסקופי ופועלת באנרגיה סולארית.
- **תרנים עד 12–15 m:** טלסקופיים, מורמים בשלט רחוק.
- **רשת שקופה וחזקה:** מחסום פיזי מפני רחפנים.
- **אופקית או אנכית:** נפרסת לפי הצורך המבצעי.
- **מצלמות AI והתרעות:** מצלמות על התרנים מזהות ומתריעות.
- **ניטור ושליטה מרחוק:** הפעלה ובקרה ממרחק.
- **מעבר מהיר למיקום חדש:** עוברת יחד עם המשימה; מודולרית וניתנת להרחבה.

4. דרישות טכניות

- **תצורה:** 2 עגלות סולאריות אוטונומיות
- **גובה תורן:** טלסקופי, עד 12–15 m
- **הרמת התורן:** בשלט רחוק
- **רשת:** רשת שקופה וחזקה נגד רחפנים
- **פריסה:** אופקית או אנכית, לפי הצורך המבצעי
- **גילוי:** מצלמות AI והתרעות
- **שליטה:** ניטור ושליטה מרחוק
- **שימוש:** הגנה זמנית או קבועה; ללא תשתית קבועה
- **יישומים:** בסיסים צבאיים, מתקנים רגישים, אירועים, גבולות

5. רצף הגילוי

1. **מיקום:** גוררים את שתי העגלות הסולאריות לשני צדי השטח המוגן.
2. **הרמה:** תרנים טלסקופיים בשלט רחוק מרימים את הרשת לגובה של עד 12–15 m.
3. **חסימה:** הרשת מכסה את האתר אופקית, או את הצד החשוף שלו אנכית.
4. **ניטור:** מצלמות AI על התרנים מתריעות לצוות; הכול מנוטר ונשלט מרחוק.

6. מסמכים להגשה

לפני ההתקנה יגיש הקבלן לאישור את דף הנתונים של היצרן, את הוראות ההתקנה ואת תוכנית חלוקת האזורים.