נגד רחפנים ורובוטיקה • פלטפורמה ניידת רב-שכבתית

D-Fence SPECTRA

L1 שכבה • המרחב האווירי

מצלמות תרמיות ו-PTZ, גילוי RF עם יכולת נגד רחפנים ורובוט סיור על עגלה סולארית אחת, שמוכנה לפעולה תוך פחות מ-10 דקות.



יתרונות מרכזיים

01 **מבצעית תוך פחות מ-10 דקות**
מהובלה ועד פעילות מלאה, בכל מקום.

02 **כל השכבות על עגלה אחת**
תמונת מצב של ההיקף, של המרחב האווירי ושל הקרקע מפלטפורמה אחת.

03 **פחות כוח אדם בשטח**
פעולה אוטונומית 24/7, בלי צורך באיוש קבוע.

איך זה עובד

01 **פריסה**
גוררים את העגלה, פותחים את הפאנלים הסולאריים ומרימים את התורן.

02 **תצפית**
מצלמות תרמיות ו-PTZ עם אנליטיקת AI מכסות את ההיקף ביום ובלילה.

03 **סריקת השמיים**
גילוי אותות RF קולט ערוצי שליטה של רחפנים.

04 **סיור**
הכלב הרובוטי בודק התרעות בגובה הקרקע.

מפרט

זמן פריסה	פחות מ-10 דקות מהובלה ועד פעילות מלאה
פלטפורמה	עגלה סולארית AI-EYE IN THE SKY, ניידת ואוטונומית
תצפית	מצלמות תרמיות ו-PTZ עם אנליטיקה בזמן אמת, 24/7
מרחב אווירי	גילוי אותות RF עם מודול נגד רחפנים
קרקע	שילוב כלב רובוטי (D-DOG)
הזנה	סולארית
יציאות	מרכז שליטה ובקרה · SMS · צופר · פנס הצפה · CCTV
יישומים	גבולות, שדות תעופה, בסיסים צבאיים, תשתיות קריטיות, מתקנים רגישים

05 **דיווח**
ההתרעות והווידאו מגיעים למרכז השליטה ולמכשירים ניידים.

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Fence SPECTRA 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

מצלמות תרמיות ו-PTZ, גילוי RF עם יכולת נגד רחפנים ורובוט סיור על עגלה סולארית אחת, שמוכנה לפעולה תוך פחות מ-10 דקות.

3. המערכת תספק

- **מצלמות תרמיות ו-PTZ:** תצפית 24/7 עם אנליטיקה חכמה בזמן אמת.
- **גילוי RF ומודול נגד רחפנים:** מזהה רחפנים לפי אותות השליטה שלהם.
- **נייד ואוטונומי:** מופעל באנרגיה סולארית, נפרס בכל מקום תוך דקות.
- **שילוב כלב רובוטי:** תגובה וסיור בגובה הקרקע.
- **מינימום כוח אדם:** עלויות תפעול נמוכות יותר, בלי צורך באיוש קבוע.
- **גמיש וניתן להרחבה:** מותאם לשימוש אזרחי, ביטחוני או לחירום.

4. דרישות טכניות

- **זמן פריסה:** פחות מ-10 דקות מהובלה ועד פעילות מלאה
- **פלטפורמה:** עגלה סולארית AI-EYE IN THE SKY, ניידת ואוטונומית
- **תצפית:** מצלמות תרמיות ו-PTZ עם אנליטיקה בזמן אמת, 24/7
- **מרחב אווירי:** גילוי אותות RF עם מודול נגד רחפנים
- **קרקע:** שילוב כלב רובוטי (D-DOG)
- **הזנה:** סולארית
- **יציאות:** מרכז שליטה ובקרה · SMS · צופר · פנס הצפה · CCTV
- **יישומים:** גבולות, שדות תעופה, בסיסים צבאיים, תשתיות קריטיות, מתקנים רגישים

5. רצף הגילוי

1. **פריסה:** גוררים את העגלה, פותחים את הפאנלים הסולאריים ומרימים את התורן.
2. **תצפית:** מצלמות תרמיות ו-PTZ עם אנליטיקת AI מכסות את ההיקף ביום ובלילה.
3. **סריקת השמיים:** גילוי אותות RF קולט ערוצי שליטה של רחפנים.
4. **סיור:** הכלב הרובוטי בודק התרעות בגובה הקרקע.
5. **דיווח:** ההתרעות והווידאו מגיעים למרכז השליטה ולמכשירים ניידים.

6. מסמכים להגשה

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