

AI-EYE IN THE SKY

L2 שכבה • תצפית וסיור

עגלה נגררת סולארית ואוטונומית עם תורן מצלמות טלסקופי, שמכניסה כל אתר לתצפית בתוך פחות מ-10 דקות.



מפרט

גובה תורן (דגם צבא)	+25 מ'
הנעת התורן (דגם צבא)	תורן טלסקופי עם כננת חשמלית
פריסה	מבצעת מלאה תוך פחות מ-10 דקות
אוטונומיה סולארית	עד 72 שעות
אנרגיה	פאנלים סולאריים W 440 • מצברים 11.77 kWh • בקר טעינה MPPT • גנרטור גיבוי שקט, UPS עד 14.4 kW
מתח הזנה	V DC 48 / 24 / 12
מצלמות	PTZ עם זום 32x, AI ו-IR • מצלמות היקף 4-20 MP (לפי דרישת הלקוח) • אופציה תרמית
הקלטה	NVR של 16 ערוצים עם HDD; הקלטה בענן
תקשורת	GPS / 5G / VPN / רדיו; מיקום GPS
התרעה ותאורה	צופר אור וקול עם כניסות התרעה • פנס הצפה LED בדירוג IP67 • רמקול
עגלה (דגם צבא)	אורך 6.9 מ' • רוחב 3.5 מ' • גובה סגור 1.0 מ' • משקל בסיס 1.45 טון, עם בלמים
בטיחות	הארקה מלאה • 2 מטפי כיבוי (ידני + אוטומטי מרחוק)
תצורת AI-EYE 360 קומפקטית	תורן עד 7.8 מ' • זיהוי אדם עד 40 מ' • זיהוי רכב עד 75 מ' • קוטר כיסוי עד 50 מ'

יתרונות מרכזיים

- 01 באוויר תוך דקות, בכל מקום**
גוררים, מורידים רגלי ייצוב ומרימים תורן: מבצעת תוך פחות מ-10 דקות, בלי כבילה ובלי תשתית קבועה.
- 02 פועלת על אנרגיה משלה**
מערך סולארי, מצברים וגנרטור גיבוי שקט שומרים על התצפית עד 72 שעות בלי רשת חשמל.
- 03 רואה, מתריעה, מדווחת**
מצלמות AI מגלות ועוקבות; פנס הצפה ורמקול מרתיעים; וידאו והתרעות מגיעים לחדר הבקרה ב-5G / VPN.

איך זה עובד

- 01 גרירה ופריסה**
חונים על כל פני שטח, מורידים את רגלי הייצוב ומרימים את התורן.
- 02 גילוי**
מצלמות PTZ, היקף ותרמיות עם ניתוח AI צופות 360°.
- 03 הרתעה**
פנס הצפה, צופר וכריזה חיה ברמקול.
- 04 דיווח**
קישור מוצפן 5G / VPN שולח וידאו, התרעה ומיקום GPS ל-D-Command Control, VMS או ל-PSIM.

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה AI-EYE IN THE SKY של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ניהול איכות מוסמך ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

עגלה נגררת סולארית ואוטונומית עם תורן מצלמות טלסקופי, שמכניסה כל אתר לתצפית בתוך פחות מ-10 דקות.

3. המערכת תספק

- **ניתוח וידאו מבוסס AI:** זיהוי בזמן אמת של תנועה והתנהגות חשודות, כולל סיווג אובייקטים וזיהוי איומים.
- **PTZ עם מעקב אוטומטי:** מצלמות PTZ (זום 32x בדגם הצבא) עוקבות אוטומטית אחרי מטרות, עם זיהוי פנים ולוחיות רישוי.
- **יום ולילה:** הדמיה באינפרא-אדום ובתרמי שומרת על יכולת הגילוי גם בחושך מוחלט.
- **הרתעה במקום:** רמקול לכריזה חיה, פנס הצפה LED וצופר אור וקול.
- **אנרגיה ללא רשת חשמל:** מערך סולארי, בנק מצברים של 11.77 kWh וגנרטור גיבוי שקט.
- **קישור מוצפן:** 5G / VPN / רדיו לחדר הבקרה ולסיורים הניידים, עם וידאו חי ומיקום GPS.
- **אופציית מכ"ם:** מכ"ם לגילוי מוקדם של רחפנים, כלי רכב ועצמים חשודים.
- **Basic או Premium:** דגם Premium מוסיף שילוב עם חמ"ל (C4I), AI לזיהוי אנומליות וניתוח התנהגות, זיהוי Remote ID ו-RF, ניתוח EMF ושילוב D-DOME.
- **בנויה לשטח:** עגלה עם בלמים, רגלי ייצוב, הארקה מלאה ושני מטפי כיבוי (ידני ואוטומטי מרחוק).

4. דרישות טכניות

- **גובה תורן (דגם צבא):** +25 מ'
- **הנעת התורן (דגם צבא):** תורן טלסקופי עם כננת חשמלית
- **פריסה:** מבצעית מלאה תוך פחות מ-10 דקות
- **אוטונומיה סולארית:** עד 72 שעות
- **אנרגיה:** פאנלים סולאריים W 440 · מצברים kWh 11.77 · בקר טעינה MPPT · גנרטור גיבוי שקט, UPS עד 14.4 kW
- **מתח הזנה:** V DC 48 / 24 / 12
- **מצלמות:** PTZ עם זום 32x, AI ו-IR · מצלמות היקף MP 20-4 (לפי דרישת הלקוח) · אופציה תרמית
- **הקלטה:** NVR של 16 ערוצים עם HDD; הקלטה בענן
- **תקשורת:** 5G / VPN / רדיו; מיקום GPS
- **התרעה ותאורה:** צופר אור וקול עם כניסות התרעה · פנס הצפה LED בדירוג IP67 · רמקול
- **עגלה (דגם צבא):** אורך 6.9 מ' · רוחב 3.5 מ' · גובה סגור 1.0 מ' · משקל בסיס 1.45 טון, עם בלמים
- **בטיחות:** הארקה מלאה · 2 מטפי כיבוי (ידני + אוטומטי מרחוק)
- **תצורת AI-EYE 360 קומפקטית:** תורן עד 7.8 מ' · זיהוי אדם עד 40 מ' · זיהוי רכב עד 75 מ' · קוטר כיסוי עד 50 מ'

5. רצף הגילוי

1. **גרירה ופריסה:** חונים על כל פני שטח, מורידים את רגלי הייצוב ומרימים את התורן.
2. **גילוי:** מצלמות PTZ, היקף ותרמיות עם ניתוח AI צופות 360°.
3. **הרתעה:** פנס הצפה, צופר וכריזה חיה ברמקול.
4. **דיווח:** קישור מוצפן 5G / VPN שולח וידאו, התרעה ומיקום GPS ל-D-Command Control, ל-VMS או ל-PSIM.
5. **תגובה:** חדר הבקרה או סיור נייד פועלים על אירוע מאומת.

6. הגשות

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