

רשות מקרקעי ישראל
פניה מוקדמת לקבלת מידע (RFI)

1. יכולות בינה מלאכותית ודיוק

- 1.1. מערכת המבוססת על אלגוריתמים מתקדמים של בינה מלאכותית
- 1.2. יכולת למידה והתאמה לסוגים שונים של אובייקטים
- 1.3. יכולת שיפור מתמיד של דיוק הזיהוי
- 1.4. דיוק זיהוי של 90% ומעלה עבור כל סוגי האובייקטים
- 1.5. מנגנון מדידה ודיווח על רמת הדיוק בזמן אמת
- 1.6. יכולת כיוול ושיפור ביצועים באופן אוטומטי

2. אוטומציה ומהירות עיבוד

- 2.1. עיבוד אוטומטי של תצלומי אוויר עם התערבות אנושית מינימלית
- 2.2. יכולת עיבוד מקבילי של מספר תצלומים במקביל
- 2.3. זמני עיבוד מהירים ויעילים
- 2.4. מנגנון תיעדוף משימות אוטומטי
- 2.5. התראות אוטומטיות על חריגות וממצאים חשובים
- 2.6. ממשק להגדרת כללי עיבוד אוטומטיים

3. יכולות זיהוי אובייקטים

- 3.1. תמיכה ברזולוציות צילום הנעות בין 5 ל-50 ס"מ לפיקסל
- 3.2. יכולת זיהוי של אובייקטים מגוונים, לרבות:
 - 3.2.1. מבנים
 - 3.2.2. פחונים
 - 3.2.3. אוהלים
 - 3.2.4. מכולות
 - 3.2.5. גדרות מסוגים שונים
 - 3.2.6. סוללות עפר
 - 3.2.7. הכשרות קרקע לבנייה
 - 3.2.8. צמחייה מסוגים שונים ובגדלים שונים
- 3.3. אפשרות לזיהוי אובייקטים מתצלומים אלכסוניים

4. ממשק משתמש וניהול מידע

- 4.1. ממשק משתמש אינטואיטיבי ידידותי ורפונסיבי
- 4.2. יכולת ניווט נוחה בין תצלומי אוויר
- 4.3. כלי חיפוש וסינון מתקדמים
- 4.4. יכולת לארכיב של החומר התצ"א/ אורתופוטו
- 4.5. תצוגה ברורה של תוצרי הבינה המלאכותית
- 4.6. דשבורד לניטור ביצועי המערכת ורמת הדיוק

5. ייצוא וייבוא נתונים

- 5.1. ייצוא נתונים בפורמטים גיאוגרפיים מקובלים
- 5.2. יכולת ייבוא שכבות מידע ממקורות חיצוניים
- 5.3. תמיכה במגוון פורמטים של קבצי תמונה ו GIS (Jpeg2000, Tiff, ECW, SHP, GDB) וכו')

6. ניהול נתונים ודוחות

- 6.1. יכולת הוספת מידע משלים לכל פוליגון
- 6.2. מחולל דוחות מובנה
- 6.3. יכולת הפקת דוחות פרטניים וקבוצתיים
- 6.4. כלי ניתוח וסטטיסטיקה מתקדמים
- 6.5. דוחות אוטומטיים על ביצועי המערכת ורמת הדיוק

7. תשתית

יכולת פריסה בסביבות מגוונות:

- 7.1. ענן פרטי
- 7.2. ענן ממשלתי
- 7.3. שרתי המזמין

8. אבטחת מידע

- 8.1. יכולת עמידה בתקני אבטחת המידע המחמירים ביותר
- 8.2. הצפנת נתונים
- 8.3. בקרת גישה מתקדמת
- 8.4. תיעוד ורישום פעולות מלא

דף 2 מתוך 3

מטה הרשות

רח' הצבי 15 (בנין בזק), ת"ד 1930, ירושלים 9101901

9. מידע נדרש מהמגיש

- 9.1 פרופיל חברה מפורט
- 9.2 תיאור טכני של הפתרון המוצע
- 9.3 ארכיטקטורת המערכת
- 9.4 מתודולוגיית הפיתוח והיישום
- 9.5 לוח זמנים משוער להקמה או להתאמת המערכת הקיימת לדרישות הרשות
- 9.6 פירוט לקוחות קיימים ופרויקטים דומים
- 9.7 הערכת עלויות ראשונית
- 9.8 צוות הפרויקט המוצע וניסיונו
- 9.9 מתודולוגיה למדידת דיוק המערכת והוכחת עמידה בדרישות
- 9.10 תיאור מפורט של יכולות האוטומציה והעיבוד האוטומטי

דף 3 מתוך 3

מטה הרשות