

19 ספטמבר 2023

לכבוד
ועדת מכרזים עליונה

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

שם הספק:	סימפלקס פתרונות מיפוי בע"מ
ח.פ.	514920271
שווי ההתקשרות:	175,500 ₪ כולל מעמ
תקופת ההתקשרות:	3 שנים

תיאור מהות ההתקשרות:

חב' נתיבי איילון אחראית על ניהול הכבישים שבאחריותה, בהיבטי תמרור, אחזקה ובקרה, תיאום הנדסי, וסטטוטוריקה. מתבקשת התקשרות עם חברת מידול תלת מימד, המאפשרת הצגה ויזואלית של צילומי אוויר בתלת מימד, וכן הצגת מידע תכנוני על גבי המידול התלת מימדי בצורה מבוססת מיקום גאוגרפי (שכבות ממ"ג).

נימוקים כי הספק הינו ספק יחיד:

בידי החברה מאגר תלת מימד ארצי עם כיסוי ברצף של כלל הערים והיישובים, ברזולוציה מאוד גבוהה המאפשרת מדידת מרחקים בפועל בדיוק של סנטימטרים בודדים. החברה מאפשרת היסטוריה השוואתית על ידי השוואה של מודלים עדכניים עם מודלים משנים קודמות. ניתן לשלב במודל של נתיבי איילון שכבות פנימיות של נת"א עצמה ולצפות ולנתח אותן על גבי המודלים עצמם.

להלן פירוט המאפיינים הבלעדיים של הספק המוצע:

1. כיסוי מודל תצ"א תלת מימד
2. גישה למערכת באמצעות אתר אינטרנט ייעודי עבור חברת נת"א
3. ברזולוציה של 3 ס"מ לפיקסל המשמעות היא מדידת מרחקים מדויקת.
4. אפשרות להעלאת מודלים תלת מימד ע"י המשתמש.
5. ניתוח שטחים מתים באמצעות יישום **Viewshed**.
6. כולל אפשרות יצירת שכבות יעודית ע"י המשתמש בתוך המערכת, כולל קישורים לקבצים מסוגים שונים.

- בדיקה בנוגע לספק המוצע העלתה שמשרד המשפטים פרסם חוות דעת מקצועית בנוגע להתקשרות ספק יחיד עם החברה, עבור השמאי הממשלתי.

ההתקשרות תאפשר למספר רב של עובדים בנתיבי איילון שימוש במערכת פרו, וישנם אגפים נוספים שהביעו עניין רב בשימוש במערכת, כגון אגף סטטוריקה, אגף תפעול ואחזקה, אגף רשות תמרור, אגף בקרת תנועה.

בברכה,

נתנאל פופר
מנהל אחראי אגף תשתיות

