

חוות דעת מקצועית

כוונה להתקשר עם ספק יחיד

אל: ועדת המכרזים, המרכז למיפוי ישראל

משרד: המרכז למיפוי ישראל

יחידה מזמינה: אגף טכנולוגיה ומערכות מידע / GOVMAP

תאריך: 14.9.2026

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד. הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) לתקנות חובת מכרזים, ועל הוראות תכ"ס "פטור מחובת המכרז" (7.8.1) ו"בחינת קיומם של ספקים ומיזמים" (7.8.2).

תיאור מהות ההתקשרות והשירות הנרכש

המרכז למיפוי ישראל מבקש להתקשר עם חברת טופאיה בע"מ לרכישת השירות לקבלת תיקוני מיקום (Corrections) בזמן אמת למכשירי הטלפון של הלקוחות, לצורך קבלת מיקום מדויק ברמת דיוק דצימטרית (~20 ס"מ). השירות ניתן כשירות ענן (אספקה, התאמה ותחזוקה שוטפת) ומיועד להנגשה לציבור במסגרת GOVMAP פרימיים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב"ל? לא

סוג ההתקשרות: ☒ שירותים

שם הספק: טופאיה בע"מ

מספר הספק (ח.פ.): [516187481](#)

ספק זה הנו: ☒ ספק יחיד

היקף / שווי ההתקשרות: 100,000 ש"ח כולל מע"מ

תקופת ההתקשרות: שנה אחת (1)

הייחודיות של השירות – מדוע טופאיה היא ספק יחיד

ייחודיות השירות של חברת טופאיה, לצורך התקשרות זו, נובעת מצירוף ייחודי של מאפיינים שאין ספק אחר המשלב את כולם יחד: (א) שיפור דיוק המיקום לרמה דצימטרית באמצעות תוכנה וענן בלבד, על גבי מקלט ה-GNSS המובנה בטלפון הסלולרי – ללא כל חומרת קצה, מקלט חיצוני או אביזר נלווה אצל המשתמש; (ב) התאמה ואינטגרציה של השירות אל תוך מערך GOVMAP ואל תשתית תחנות הייחוס והמדידה בישראל; יובהר: קיימים בעולם ספקי שירותי תיקוני GNSS מבוססי ענן (כדוגמת Swift Navigation / Skylark, Rx Networks ו-RTKdata), אולם פתרונותיהם מיועדים למקלטי GNSS ייעודיים או מחייבים חומרה נלווית, ואינם מספקים את הצירוף המלא הנדרש – שירות תוכנה-בלבד על סמארטפון סטנדרטי, המשולב במערך GOVMAP ובתשתית הישראלית.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים:

לצורך בחינת קיומם של ספקים נוספים ננקטו הפעולות הבאות:

- סקירה וחיפוש מקוון של שוק טכנולוגיות המיקום המדויק והגאו-אינפורמציה בישראל ובעולם, לרבות בחינת שירותי RTK קלאסיים (פרוטוקול NTRIP), שירותי תיקונים מבוססי ענן (בהם Swift Navigation/Skylark, Rx Networks, RTKdata), פתרונות מבוססי מקלטי GNSS/RTK חיצוניים וספקיות טכנולוגיות מיקום.

• היכרות מקצועית של כותב חוות הדעת עם תחום שירותי תיקוני המיקום בזמן אמת ועם שוק ה-GNSS/RTK, ובחינת יכולות הספקים הפועלים בו.

2. ממצאי הבדיקה:

נמצא כי אף שקיימים בעולם ספקי שירותי תיקוני GNSS מבוססי ענן, פתרונותיהם מיועדים בעיקרם למקלטי GNSS ייעודיים או מחייבים חומרה נלווית אצל המשתמש. **לא אותר ספק חלופי המספק את הצירוף המלא הנדרש למרכז:** שיפור דיוק של מכשיר טלפון סטנדרטי לרמה דצימטרית בתוכנה/ענן בלבד וללא חומרת קצה, בשילוב אינטגרציה למערך GOVMAP ולתשתית הישראלית ותמיכה מקומית. לפיכך, **חברת טופאיה הינה ספק יחיד** להספקת שירות זה בצירוף התכונות האמור.

3. נימוקים והערות נוספות:

חברת טופאיה נכללת ברשימת החברות בהן השקיעה **רשות החדשנות הישראלית** בשנת 2024, אשר תיארה את השירות כ"פרדיגמה חדשה במיקום מדויק מבוסס GNSS באמצעות שירות ענן ייחודי" (מקור: אתר רשות החדשנות, עמוד Invested Companies 2024). בנוסף, החברה זכתה להשקעה אסטרטגית מצד ענקית התקשורת האמריקאית AT&T (באמצעות קרן AT&T Ventures, 2024). אינדיקציות חיצוניות אלו מעידות על בשלות ועל ייחודיות טכנולוגית. הייחודיות של הפתרון מקנה למרכז למיפוי ישראל יכולת ייחודית להנגשת שירותי מיקום מדויקים לציבור הרחב במסגרת GOVMAP פרימיים.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

שם בעל הסמכות המקצועית: ניר אלוש

תפקיד: CTO

חתימה: _ניר אלוש