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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

אל: ועדת המכרזים

משרד:	המרכז למיפוי ישראל
יחידה מזמינה:	כלל יחידות מפ"י כולל מרחבים
תאריך:	02.11.2026

הנדון: <u>חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד</u>

הבקשה מסתמכת על תקנה ☒ 3(29) / ☐ 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
במפ"י קיימות מערכות ליבה מרכזיות שבהן נעשה שימוש במוצרי **ESRI** לכן, מפ"י מבקש לרכוש רישיונות **ARCGISSERVER** עבור עיבוי מערכות קיימות, של חברת **ESRI** בתחום מערכות מידע גאוגרפיות.
מוצרי ArcGIS של ESRI מספקים יכולות בתחום המידע הגיאוגרפי (GIS) ייחודיות ליישומי ניתוח מבוסס מיקום, קבלת תובנות טובות יותר באמצעות כלים כדי להמחיש ולנתח את הנתונים, שיתוף פעולה באמצעות מפות, אפליקציות, לוחות מחוונים ודו"חות, במקביל נעשה שימוש במוצרי שרת כולל פורטל ארגוני ותוכנות קצה לעיבוד ועריכה של הנתונים המרחביים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? ☐ כן ☒ לא

סוג ההתקשרות: (סמן **X** במקום המתאים)

☐ טובין ☒ שירותים ☐ ביצוע עבודה

שם הספק:	סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ
מספר הספק (ח.פ/ח.צ/ע.מ/מספר עמותה)	511257305
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	212,400 $ כולל מע"מ ועוד 25,488 ₪ כולל מע"מ עבור התקנה
תקופת ההתקשרות:	1/1/2027 – 31/12/2027

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף**)**

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. <u>האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).</u>

נעשה חיפוש באינטרנט ושיחה עם עמיתים על מנת להבין האם קיימת חברה נוספת חוץ מסיסטמטיקס היכולה ומוסמכת לתת תחזוקת רישוי עבור מוצרי **ESRI** בישראל כמו כן רכש רישוי חדש של חברת **ESRI**. נבדקו גם עמיתים בנושא אך לצערי לא נמצאה חברה שמספקת שירותי תחזוקה ורכש למערכת.

2. <u>ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)</u>

לאחר בדיקה מקיפה שעשיתי אין בישראל חברה שיכולה לספק תחזוקה רכש ועדכון רישיונות של חברת **ESRI**העולמית.

ואין ספקים נוספים היכולים לתת את השירות המבוקש.

חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ היא המשווקת המורשית היחידה של תוכנות **ARCGIS** של חב' **ESRI**.

מצ"ב אישור ספק יחיד.

3. <u>נימוקים והערות נוספות</u>

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

1. במפ"י קיימות מספר מערכות ליבה מרכזיות שבהן נעשה שימוש במוצרי ESRI לפי הפירוט הבא:
   בנק"ל - בסיס נתונים קדסטרי לאומי. מערכת זו מהווה בסיס הנתונים שבו מתנהלים גבולות המקרקעין, לאחר תהליך השלמת הסדר מקרקעין.

   בנט"ל – בסיס נתונים טופוגרפי לאומי. מערכת זו מהווה בסיס הנתונים לכל נתוני הטופוגרפיה במדינת ישראל, אשר נתוניה מופצים למרבית משרדי הממשלה בהתאם לרישיון שימוש.

   טופוקד – מעטפת מקצועית מקוונת המשרתת את ציבור המודדים, המתכננים ואנשי המקצוע ומשמשת אותם בין היתר להגשת תצ"ר לביקורת ולמערכת רישוי זמין.

2. המוצרים של ESRI משמשים ככלי GIS במפ"י כבר עשרות שנים, והושקעו משאבים רבים ובהיקף של עשרות מיליוני ₪ בפיתוח מערכות הליבה הן בתוך הארגון והן בממשקים מחוצה לו , בהתבסס על מוצרי ESRI.
3. לאורך השנים הרישיונות והתחזוקה לשימוש בכלים הנ"ל נרכשו בפטור ממכרז - ספק יחיד לפי תקנה 3 (29) וזאת בשל הצורך להמשיך בשימוש בכלים אלו , לטובת מערכות הליבה כאמור לעיל.

4. לפני מספר שנים, בעקבות בחינה של טכנולוגיות חדשות, ובהתאם למדיניות שגובשה במשרד ולהנחיות המדיניות של מערך הדיגיטל הלאומי בנושא מעבר לתוכנות קוד פתוח, הוחלט לפעול במשרד להרחבת השימוש לתוכנות קוד פתוח ולצמצום השימוש בתוכנות ESRI.

5. אכן מדיניות זו מיושמת בשנים האחרונות, בין היתר באמצעות צמצום התלות ברישיונות ESRI ברמת משתמשי קצה, והשקעת משאבים ומאמצים רבים בהעברת השירותים והטכנולוגיות לסביבת (WEB

6. למשל יישומי טופוקד, תצפית, שירותי קדסטר שהועברו לטופוקד ועוד).

7. המעבר לסביבת ענן הביא לגידול משמעותי במספר המשתמשים בשירותים, וזאת מבלי להגדיל את מספר רישיונות ESRI לתחנות הקצה, יש לקחת בחשבון שחברת ESRI העולמית שינתה את שיטת הרישוי והיא כיום פר משתמש ולא רישיוי FLOATING.

8. כתוצאה מהגידול בהיקף השימוש, ועל מנת לשמור על רמת השירות ועל זמני תגובה נאותים לציבור המשתמשים, נוצר צורך בהגדלת כמות המשתמשים, ובהתאם לכך נדרשת רכישה של רישיונות ESRI המיועדים לשרתים בלבד, וזאת ללא הגדלת מספר הרישינות לתחנות הקצה.ניתן לציין כי בפועל, אכן נעשה צמצום, שכן בשנים האחרונות מושקע מאמץ ותקציב בהעברת הטכנולוגיה ברמת משתמשי הקצה לסביבת WEB (למשל יישומי טופוקד, תצפית, שירותי קדסטר שהועברו לטופוקד ועוד) וכתוצאה מכך חל גידול עצום במספר המשתמשים, אך מספר רישיונות ESRI שהיה קודם לא השתנה.

9. על מנת לעמוד ברמת שירות וזמני תגובה לציבור המשתמשים, נוצר צורך בהגדלת כמות השרתים, ולכן גם ברכישת רישיונות ESRI שרת בלבד, ללא רכישת רישיונות לתחנות קצה.

10. חשוב לציין עוד כי מעבר של כלל המערכות לקוד פתוח כמקשה אחת וכמעבר גורף, אינו כלכלי, כיון שעלותו עשרות מיליוני ₪, ולכן קיים הכרח להמשיך בשלב זה לקיים סביבה היברידית, הנשענת גם על מוצרי ESRI וגם על טכנולוגיות קוד פתוח.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

אלכס קורן	מנמ"ר	
שם בעל הסמכות המקצועית	**תפקיד בעל הסמכות המקצועית**	**חתימה**