



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

משרד:	המשרד להגנת הסביבה
יחידה:	אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
מזמינה:	23/10/2025
תאריך:	

אל: ועדת המכרזים

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

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

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)	51-125730-5
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	רישוי ל-2 שנים: 85,147 דולר + מע"מ שעות ייעוץ: 9,000 ש"ח + מע"מ
תקופת ההתקשרות:	החל מה 01-01-2026 (או ממועד אישור ההתקשרות המאוחר מביניהם) ועד 31-12-2027 (2 שנים)

תיאור מהות ההתקשרות:

המשרד להגנת הסביבה עושה שימוש נרחב ומעמיק במערכות ופלטפורמות גיאורפיות של חברת ESRI המשולבות במערכות הליבה של האירגון. המערכות הגאוגרפיות מהוות נדבך משמעותי, ועיקרי, בעבודה שוטפת של האירגון, ברמה היומיומית של אגפי האירגון (חירום, תכנון, קרינה, רעש וכיוצ"ב). לאורך השנים בוצעו התאמות למערכות הליבה של המשרד, ופיתוחים לעבודה מול מוצרי ESRI.

כיום המוצרים הנדרשים למשרד הם:

#	מוצר/פלטפורמה/יישום	שימוש
1.	תוכנת מומחה שולחנית (יישום desktop)	למשתמשים מומחים ב-IT: ניהול, עידכון ואנליזה של נתונים מרחביים, חישוב תלת מימד, רישות שכבות והפצה.
2.	פלטפורמת/יישום שרת	מפות וכלים לכלל משתמשי המשרד (כולל משתמשים ללא רקע GIS בכלל) כולל יכולות לניתוח גאוגרפי מרחבי מובנה, כולל תשתית ליישומי מובייל וממשק משתמש עשיר.

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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

בנוסף למוצרים המשרד נזקק לשעות ייעוץ מאחר שבמהלך עבודת היישום והפיתוח נדרש מעת לעת ייעוץ מומחים לגבי יכולות הפלטפורמה, פיתרון תקלות מורכבות ואתגרים, וייעוץ לביצוע דרישות חדשות.

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:

- 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).
- 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)
- נימוקים והערות נוספות**

בתחילת שנת 2024 המשרד ביצע בדיקה רחבת היקף של צרכי המשרד בתחום ה-GIS למול החלופות הטכנולוגיות בשוק בתחום ה-GIS (קוד פתוח, מוצרים קנייניים אחרים, המשך עבודה עם ESRI) באמצעות חברת טלדור, במסגרת המכרז המרכזי לשירותים בתפוקות "דיגיטל טק".

מסקנות הבדיקה היו כי המוצר של ESRI הוא ספק יחיד, כמפורט להלן. מבדיקתי מסקנות הבדיקה עדיין תקפות ורלוונטיות לטווח הקרוב והבינוני.

חברת ESRI, באמצעות נציגתה הבלעדית בארץ היא ספק יחיד במתן השירותים כמפורט להלן:

#	מוצר/פלטפורמה/יישום	ממצאים
1.	תוכנת מומחה שולחנית (יישום desktop)	ממצאי הבדיקה העלו כי המוצר של ESRI נדרש לצרכי אנליזה של משתמשים מומחים אשר העיסוק העיקרי שלהם הוא ניהול, עדכון ואנליזה של נתונים מרחביים GIS ולכן ניתן להוריד את היקף השימוש במוצר של ESRI ל-2 - 4 משתמשים (שאר המשתמשים הועברו/יועברו ליישום קוד פתוח). תוכנת המומחה השולחנית של ESRI מובילה פונקציונאליות על מוצרי קוד פתוח (כגון: תמיכה בתלת מימד, ניתוח רשתי, סימבולוגיה, ניתוח geoprocessing, חישה מרחוק ועוד). לעניין תוכנות קנייניות אחרות, אלו נמצאו לא מתאימות, בעיקר מאחר שלמשרד נדרשת תמיכה ותחזוקה שוטפת ולא נמצא יצרן אחרעם נציגות בארץ. משתמש בתוכנת רישוי שולחני מקנה זכות לשימוש בשירות ה-SAAS בענן.
2.	פלטפורמת/יישום שרת	ממצאי הבדיקה (שבוצעה בהשוואה ליישומי קוד פתוח ותוכנות קנייניות אחרות) העלו כי ArcGIS Enterprise של ESRI כולל יכולות מובנות שאינן קיימות או לא קיימות במלואן במוצרים אחרים (ניתוח מידע גאומרחבי, אפליקציות סולאריות וכלים מובנים נוספים הנדרשים למשרד). כמו כן, הסבת הקיים לפלטפורמה אחרת אינה ישימה כלכלית..
3	שעות ייעוץ	לנציגי ויועצי סיסמטיקס, כנציגים הבלעדיים של היצרן היחיד בארץ, גישה בלעדית למשאבי היצרן, כולל מידע פנימי, והם היחידים שיש להם את היכולת לתת הייעוץ הנדרש, תוך אחריות כוללת של נציגי היצרן לפתרונות הנדרשים.

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

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקש לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.
 חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.
 בכבוד רב,

רני נאור	ראש אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה