



**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	מזמינה : אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
תאריך : 06/06/2024	

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"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

**תיאור מהות ההתקשרות:**

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

בתחילת שנת 2024 המשרד ביצע בדיקה רחבת היקף של צרכי המשרד בתחום ה-GIS למול החלופות הטכנולוגיות הקיימות בשוק בתחום ה-GIS (קוד פתוח, מוצרי קניינים אחרים, המשך עבודה עם ESRI), באמצעות חברת טלדור, במסגרת המכרז המרכזי לשירותים בתפוקות "דיגיטל-טק". מהממצאים של הבדיקה עולה שקיים צורך למשרד ב-3 כלים.

#	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.
3.	פלטפורמת יישום SAAS	כלי המאפשר בצורה מאובטחת וקלה לפרסם ולשתף מידע גאוגרפי עם גורמים חיצוניים לארגון

כל המוצרים/פלטפורמות/יישומים צריכים להיות מבוססים על תפיסת Low Code/No code ע"מ לאפשר Time to market מהיר, וניתוב המשאבים הקיימים למתן מענה לצורך העסקי, ולא בתכנות/קידוד, תוך עמידה בתקני אבטחת מידע.

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.

## 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

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	51-125730-5
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	<p>1. זכות שימוש בתוכנות ושירותי חברת ESRI. תוכנת מומחה שולחנית (יישום desktop) -פלטפורמה/יישום שרת - 117,000 דולר + מע"מ.</p> <p>2. -שירות SASS – הרחבות אופציונאליות לרישוי SASS לפרסום מידע גאוגרפי לציבור וגורמים מחוץ למשרד עד 143,000 דולר + מע"מ. -שעות ייעוץ 16,500 ש"ח + מע"מ.</p>
תקופת ההתקשרות:	<p>עבור צורך 1, מ 1-1-2025 עד 31-12-2027</p> <p>עבור צורך 2 : מיום אישור ההתקשרות ועד 31-12-2027</p>

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. 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).
2. 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)
3. נימוקים והערות נוספות

# 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

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

#	מוצר/פלטפורמה/יישום	ממצאים
1.	תוכנת מומחה שולחנית (יישום desktop)	<p>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).</p> <p>תוכנת המומחה השולחנית של ESRI מובילה פונקציונאלית על מוצרי קוד פתוח (כגון: תמיכה בתלת מימד, ניתוח רשת, 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.</p> <p>משתמש בתוכנת רישוי שולחני מקנה זכות לשימוש בשירות ה- SAAS בענן.</p>
2.	פלטפורמת/יישום שרת	<p>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 גאומטרי, אפליקציות סולאריות וכלים מובנים נוספים הנדרשים למשרד).</p> <p>כמו כן, הסבת הקיים לפלטפורמה אחרת אינה ישימה כלכלית..</p>
3.	שירות SAAS	<p>רכישת הכלי נגזרת מהבחירה במוצר המפורט בסעיף 1 (כלולה ללא עלות).</p> <p>ממצאי הבדיקה העלו כי הכלי נדרש למשרד לצורך פרסום מידע גאוגרפי לגורמים מחוץ למשרד בצורה מאובטחת.</p> <p>הכלי בעל יכולות גאומטריות מובנות וכלים לחווית משתמש עשירה שאינן קיימות בפתרונות קוד פתוח.</p> <p>בנוסף, הכלי בעל רכיבים אקלימיים מובנים הנדרשים למשרד ואינם קיימים בפתרונות קוד פתוח.</p>
4.	שעות ייעוץ	<p>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.</p>

## 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

סיסטמטיקס הינה הנציגות היחידה של ESRI בארץ ומכאן הדרישה להתקשרות איתם. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

הדר קסטרו	מנהלת תחום בכיר יישומים	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה