

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה
Acquisitions and Logistics Department

מספר וועדה ענ"א 057/2024

אל

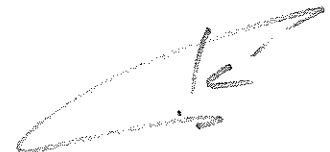
חברי ועדת המכרזים

הנדון : אישור ועדת המכרזים

מצורף בזה אישור ועדת המכרזים בנושא התקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, כספק יחיד, – חידוש שירות תחזוקה למוצרי ESRI וביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI הנושא נדון בוועדה בתאריך 18/07/2024 והטיפול של ועדת המכרזים, לרבות חתימת כל חברי הוועדה, הסתיים ב- 18/07/2024

בברכה,

אמנון ניסן
מנהל אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה





מדינת ישראל
State of Israel



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה
Acquisitions and Logistics Department

פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:	
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
01	מהדורה:	תת מהדורה: 01	

סיווג ואישור ההתקשרות

משרד/יחידה	הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
יחידה מזמינה	אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
שם ועדת מכרזים/פטור משרדית ועדת מכרזים ענ"א	פרוטוקול מס' זג"א פרוקול 057/2024
תאריך	18.7.2024

חברי ועדה נוכחים

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה
סיגלית סוסנה	יושב ראש	מרז	
מורד פרץ / דנה ליאנוב	חבר	חבר	
מיכל חורין/ עפרה שוחטמן	חבר	חבר	
גלינה שיינברג/ יצחק גולדשטיין	חבר	אריאל קדושי	מזכיר

חברי ועדה שנעדרו

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה

רשם ויקי צימרמן

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	התקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, כספק יחיד, – חידוש שירות תחזוקה למוצרי ESRI וביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI		
תאריך תחילת התקשרות	1.9.2024	תאריך סיום התקשרות	31.8.2025
שם הספק	חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ		
מספר ההתקשרות	511257305	שווי ההתקשרות	כ-333,470 ₪ (כולל מע"מ)

*שדה זה ימולא לאחר פרסום במערכת (מנו"ף)

סוג ההתקשרות

רכש מכר

טובין שירותים ביצוע עבודה מקרקעין

בתוקף מיום: 18.12.2013 שם רגאשר: אבי מישראל תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי
עמוד 1 מתוך 6

פרק משני:	ועדות מכרזים ועבודתן
תת פרק:	ועדות משרדיות
הוראה מקשרת:	7.2.1.1
מספר טופס:	7.2.1.1.15.ט
מהדורה:	01 תת מהדורה: 01

משרד האוצר
אגף החשב הכללי
תכ"ם – התקשוריות ורכישות



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

למ"ס התקשרות מתמשכת עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, לקבלת שירותי תחזוקה ואחריות למוצרי ESRI, על סמך חוזה שנחתם עם החברה ב-5.11.1991, לרכישת תוכנות ומתן שירות תחזוקה לתוכנות אלה. בנוסף, ועדת הפטור המשרדית אישרה את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ כספק ומתחזק יחיד, עד ל-31.8.2020, 31.8.2023 ו-31.8.2026 לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה. זאת, בעקבות אישורי ועדת המכרזים מ-8.8.2017, 20.7.2020 ומ-24.7.2020 (בהתאמה). הלמ"ס התקשרה עם החברה, על סמך אישור זה ואישורים קודמים לקבלת שירותי תחזוקה ואחריות למוצרי ESRI. סה"כ היקף ההתקשרות עם החברה מ-1.9.2009 עד 31.8.2024, היה כ-4,144,935 ₪, כולל מע"מ 17%.

מר גנאדי אטין, ראש תחום בכיר טכנולוגיה סקרים, מבקש במכתבו מ-18.6.2024, להתקשר עם חברת סיסטמטיקס לקבלת שירותי תחזוקה למוצרי ESRI מ-1.9.2024 עד 31.8.2025, לצורך תמיכה במוצרי החברה הקיימים בלמ"ס. בנוסף מבקש מר אטין לבצע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI, כמפורט בבקשה. הוא מציינ כי מערכות מחשוב הן מערכות דינמיות ודורשות טיפול בשוטף כתוצאה מכך קיים צורך בביצוע פעילות פרו אקטיבית:


- דרישות חדשות על הוספת פעילות ללא תוספת רישוי
- הכנסת פרויקטים חדשים בתחום
- התאמות לדרישות אבטחת מידע
- טיוב מערכות במהלך שנה
- עדכון גרסאות על ידי צוות מומחים באתר

גבי רינת קלבו, ראש תחום פיתוח ממ"ג, מציינת במכתבה מ-30.6.2024, כי יש להמשיך ולתחזק אותה כמות של מוצרי esri, כפי שהיה בשנה הקודמת. זאת, מאחר והיישומים, ברובם המוחלט, נשענים על סביבת ESRI ותחנות העבודה (בעיקר לתחום ממ"ג-ג"ג) בתפוסת עבודה מלאה. (פירוט הרישיונות בטבלה מצ"ב). גבי קלבו מוסיפה כי היחידה עובדת עם תוכנות שרת WEB (גם באתר וגם ברשת הפנימית), עם יישומי WEB - יישום תג"ס (תשתית גאוגרפית סטטיסטית). היישום עדיין בשלבי בדיקה וייכנס לייצור לקראת סוף שנת 2024. לאחר מכן יחליף חלק מתוכנות Desktop בכך יישומי ה-WEB יחסכו בעתיד חלק מהאחזקה.

בנוסף, במענה על ההשגות על היותה של חברת סיסטמטיקס ספק יחיד כפי שפורטו בפרוטוקולי ועדת המכרזים 61/2023 ו-73/2023 ונדרחו ע"י ועדת המכרזים, גבי קלבו הוסיפה במכתבה מ-13.6.2023 כי הלמ"ס בנתה וממשיכה לבנות תשתית GIS שמשמשת מגוון צרכים, מצפיה ותחקור נתונים ועד ניתוחים גאוסטטיסטיים והפקת תוצרים, הן לצרכנים חיצוניים (דרך אתר האינטרנט) והן ליצרני ומעבדי מידע (ברשת הפנימית). מדובר במשפחת כלים מבית ESRI, המהווה פתרון תשתיתי מקצה לקצה (משרתי WEB ועד כלי דסקטופ מתחכמים), הדורש תמיכה, פעילות פרו אקטיבית, הדרכה ושדרוג מדי פעם.

כמו כן, קיים רשיון מפתח שחידושו הוא שנתי, לצורך ייצור ובדיקת יישומים חדשים על גבי שרתי פיתוח. הלמ"ס נמצאת כבר כמה שנים בבדיקה של חלופות קוד פתוח, התבצע "חקר יישומים" לבחינת אלטרנטיבה לכלים/תוכנות, בעיקר לתוכנת QGIS. כדגע, תוכנה זו אינה מספקת את מכלול צרכי הלמ"ס. חברת סיסטמטיקס בע"מ היא המפיץ המורשה היחיד בישראל למוצרי ESRI. זה כולל הדגמה, שיווק והפצה, התקנה, תמיכה, פעולות פרו אקטיביות והדרכה מוסמכת על מוצרים אלו.

גבי קלבו מוסיפה בהתכתבויות קודמות, כי בהתאם לשיטת הרישוי של חברת ESRI, כל עותק ראשון של מוצר מתוך כל 10 עותקים מתומחר בנפרד ושאר 9 העותקים מתומחרים בסכום קטן יותר לכל עותק. לכן עלות התמיכה לעותק ראשון של רישיון ARC-VIEW היא 600\$ ועלות התמיכה לכל עותק נוסף מעבר לרישיון הראשון היא 390\$. הלמ"ס פירסמה בקשה להתקשרות עם חברת סיסטמטיקס, כספק יחיד (הליך בחינת קיומם של ספקים) בשנת 2023. התקבלו השגות מ-2 חברות. הלמ"ס דחתה השגות אלה.

פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ס – התקשרויות ורכישות החשב הכללי
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	01	מהדורה:	

מכרז מרכזי / הסכם מחירים מירביים בתוקף שדה זה ימולא במקרה שבו קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר, או הסכם מחירים מירביים		
פרטי המכרז/ההסכם	מספר המכרז/הסכם:	שם הספק:
אם מדובר במכרז, האם התקבל אישור ועדת הפטור העליונה להתקשרות שלא באמצעות מכרז זה <input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא		
נימוקים יש להתייחס לסוגיות הבאות: • מדוע נבחר שלא לבצע התקשרות באמצעות המכרז המרכזי הקיים • אם מדובר בהסכם מחירים מירביים, האם תנאי ההתקשרות המבוקשת זהים או מיטיבים לתנאי ההסכם. במקרה שלא, יש לנמק		

פרסום כוונת ההתקשרות

האם בוצע פרסום הליך מקדים של בחינת קיומם של ספקים/מיזמים?

כן לא

יש למלא את השדות הבאים:

פורסם על ידי החשב הכללי [פרסום במנו"ף מספר _____]

V פורסם על ידי המשרד [פרסום בנעמ"ה מספר 4000569545]

הפרסום בוצע מיום 15.5.2023 עד ליום 5.6.2023.

מועד אחרון להגשת השגות 5.6.2023 _____.

לא

במקרה זה ההתקשרות טעונה אישור של ועדת הפטור המשרדית, או העליונה – אם שווי ההתקשרות עולה על מיליון שקלים חדשים

החלטת ועדת המכרזים

דיון בהשגות שנתקבלו

חלק זה ימולא במקרים שבהם נתקבלו השגות בעקבות פרסום כוונה להתקשרות

מס"ד	שם הפונה	נימוקי ההשגה
1.	חברת גיאומינד	החברה מספקת פתרונות ושירותים בתחום ה-GIS משנת 2012, ויש לה הנסיון בהסבת מערכות המבוססות ESRI, והטמעת תוכנות קוד פתוח.
2.	קפלן ייעוץ קוד פתוח	מצ"ב מכתב ובו מפורטות ההשגות (כולל שברשות החברה חלופות יעודיות ל-GIS, גם בקוד פתוח וגם בשירות מסודר שהוטמעו במשרדי ממשלה אחרים).

הוועדה בחנה את המסמכים הבאים:

חוות הדעת של בעל הסמכות המקצועית ביחידה אשר פורסמה

העתק מההשגות שנתקבלו

חוות דעת של בעל הסמכות המקצועית ביחידה על ההשגות שנתקבלו

פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:	 משרד הארצות אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות החשב הכללי
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	01	מהדורה:	

דיון, החלטת הוועדה ונימוקה:

הוועדה לא קיבלה את השגת החברות. במכתב היצרן מ-21.3.2023 מצוין כי סיסטמטיקס היא ספק יחיד בישראל עד 31.12.2026 להצגה, קידום, שיווק, הפצת, התקנת, תמיכה, אספקת הוראות (הדרכה) למוצרי ESRI. בנוסף, כפי שמצוין במכתביהם של גב' רינת קלבו ומר גנאדי אטין, הלמ"ס לא מעוניינת בשלב זה למצוא פתרון חלופי לתוכנות הממ"ג שברשותה, וכי הבקשה של התקשרות זו היא למכירה, תמיכה, תחזוקה, רישוי והדרכה למוצרי ESRI, (בדיוק כפי שמופיע באישור של חברת ESRI העולמית (היצרן)) ולא החלפה של פתרון. הלמ"ס בוחנת במקביל חלופות שונות לעתיד ואם תחליט על שינוי בפתרון כי תצא בהליך תחרותי למציעים.

כמו כן, הלמ"ס עובדת עם תוכנות שרת WEB (גם באתר וגם ברשת הפנימית), עם יישומי WEB שהחליפו (ויחליפו עוד בשנה הבאה) תוכנות Desktop ויחסו חלק מהאחזקה.

הלמ"ס בודקת אפשרות של עבודה היברידית, שחלק מהיישומים יוכלו לעבור לopen source. עד כה, לא נמצא יתרון על התוכנות הנמצאות בשימוש הלמ"ס. ללמ"ס נדרש פתרון תשתיתי מקצה לקצה (משרתי WEB ועד כלי דסקטופ מתוחכמים), הדורש תמיכה, פעילות פרו אקטיבית, הדרכה ושדרוג מדי פעם והמסופק ע"י מוצרי ESRI.

החלטת הוועדה תישלח לפונים

סיווג ההתקשרות

הדיון בחלק זה יתבסס על טופס "בקשה לאישור וסיווג התקשרות" מס' 7.2.2.1.ט, אשר ימולא על ידי היחידה המזמינה.

V הוועדה מחליטה לאשר סיווג ההתקשרות לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים.

V תנאים לסיווג ההתקשרות, ככל שקיימים: (בהתאם לתקנה 9(ב) לתח"ם)

הוועדה מסווגת את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, כהתקשרות עם ספק ומתחזק יחיד, בהתאם למצב הדברים בפועל, לתקופה של מ-1.9.2023 עד 31.8.2026, לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה.

הוועדה מחליטה לא לאשר את הבקשה לסיווג ההתקשרות בפטור ממכרז.

הוועדה מחליטה על עריכת דיון נוסף.

אישור פרטי ההתקשרות


V הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות באופן מלא, לפי בקשת היחידה.

הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות בשונה מבקשת היחידה, כמפורט להלן:

תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות (בש"ח כולל מע"מ)

הוועדה מחליטה להעביר את בקשת ההתקשרות לאישור ועדת הפטור המשרדית.

הוועדה מחליטה להעביר את בקשת ההתקשרות לאישור ועדת הפטור.

פרוטוקול ועדת מפרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשורת ורכישות החשב הכללי
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה 01:	01	מהדורה:	

פרסום החלטת הוועדה על התקשרות בפטור

האם קיימת מניעה לפרסום ההחלטה על התקשרות בפטור ממכרז באתר האינטרנט הממשלתי? (לפי תקנה 31 לתח"ם)

V לא

כן (יש לפרט את הסיבה)

מטעמים של ביטחון המדינה.

מטעמי יחסי החוץ של המדינה.

מטעמי קשרי מסחר בין לאומיים.

מטעמי קשרי ביטחון הציבור.

מטעמי סוד מסחרי מקצועי.

דיון ונימוקים

נא להתייחס בין היתר לסעיפים הבאים:

- הנימוקים להתקשרות בפטור – יש לציין מדוע אין זה מוצדק לערוך מכרז פומבי רגיל, מכרז פומבי מוגבל, מכרז סגור או פנייה תחרותית לקבלת הצעות.
- תנאים או הסתייגויות לענין פרטי ההתקשרות.
- נימוקים לאי פרסום/פרסום חלקי של ההתקשרות.

בהתאם לטופס חוות דעת מקצועית שפורסם במערכת נעמ"ה, בכוונה להתקשר עם ספק ומתחזק יחיד, הוצגו ממצאי הבדיקה לפיהם רק לחברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, אישור מטעם היצרן העונה לדרישות הלמ"ס. בנוסף, פורסמה בשנת 2023 במערכת נעמ"ה כוונה להתקשרות עם ספק יחיד. הוגשו השגות מ-2 חברות, בנוגע להתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ. ועדת המכרזים דנה בהשגות והחליטה שלא לקבלן (כפי שמפורט בפרוטוקולי ועדות ענ"א 61/2023 ו-73/2023). בנוסף, על סמך חוזה שנחתם עם החברה ב-5.11.1991, לרכישת תוכנות ומתן שירות תחזוקה לתוכנות אלה, החידוש הוא בהתאם לסעיף 13 בחוזה. לאור האמור לעיל, מוצדק להתקשר עם החברה, כספק ומתחזק יחיד, בהתאם למצב הדברים בפועל. זאת, בהתאם לתקנה 3 (29) לתקנות חובת המכרזים והוראת תכ"ם 7.6.1. זאת, בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית (מצ"ב).

החלטות:


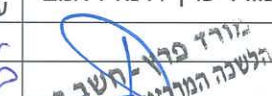
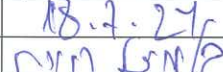
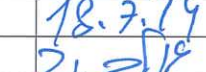
הוועדה מאשרת את חידוש הסכם השירות השנתי (מ-1.9.2024 עד 31.8.2025) לקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת למוצרי ESRI עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ. בנוסף, מאשרת הוועדה לבצע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI, כמפורט בבקשתו של מר אטיין. הלשכה רשאית בתום תקופת ההתקשרות הנוכחית, להאריך את ההתקשרות לתקופה נוספת של עד שנה, עד לתקופה כוללת של 3 שנים. (עד 31.8.2026). לפני תום תקופה המוארכת האחרונה, יש לערוך בדיקה מחודשת האם החברה היא עדיין ספק ומתחזק יחיד. ההתקשרות מסווגת לפי תקנה 3 (29) לתקנות חובת המכרזים. לספק תשלוח הודעה חד צדדית שתיחתם על ידי נציג הרכש. יצוין בה "בכפוף להזמנה חתומה על ידי מורשי החתימה".

ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות 
ועדות משרדיות	תת פרק:	
7.2.1.1	הוראה מקשרת:	
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:	
תת מהדורה: 01	מהדורה:	

עלות התחזוקה השנתית מ-1.9.2024 עד 31.8.2025, היא כ-285,016 ₪, לפני מע"מ (\$65,730 X 3.72 ₪ ל-1 דולר = כ-244,516 ₪ + ביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI - 40,500 ₪). העלות, כולל מע"מ 17% היא כ-333,470 ₪ (העלות הדולרית של התחזוקה עלתה בכ- 4.5% מכ-62,900\$ ל-65,730\$ - בעקבות העלאת מחירים בעקבות השינויים האינפלציוניים, שמשקפים את העלייה במחירים. יחד עם זאת, העלות הדולרית היתה זהה בין השנים 2016 – 2022. העלות עבור ביצוע פעילות פרו אקטיבית, נותרה זהה לעלות בשנים 2022-2023). הכל בהתאם להצעת החברה.

ב-15.5.2023 פורסמה כוונה להתקשרות עם חברת סיסטמטיקס במערכת נעמ"ה לתקופה של 36 חודשים בהיקף משוער של כ-1,125,000 ₪ (מצ"ב). משנת 2023 בוצעו 2 התקשרויות, כולל ההתקשרות הנוכחית (כ-320,415 ₪ וכ-333,470 ₪) סה"כ היקפי ההתקשרות הוא כ-653,885 ₪ מתוך כ-1,125,000 ₪. המחירים כוללים מע"מ 17%. העלות הכוללת של ההתקשרות עם החברה לתחזוקת המוצרים לתקופה של שנתיים – שנה + אופציה להתקשרות לשנה נוספת (בעלות של כ-350,000 ₪ לשנה – ככל הידוע כיום) היא כ-700,000 ₪, כולל מע"מ בכפוף לקיום תקציב.

חתימת חברי הוועדה

שם	יושב ראש	חשב או נציגו	יועץ משפטי	חבר נוסף	חבר נוסף
	סיגלית סוסנה	מורד פרץ / דנה ליאנוב	עו"ד מיכל חורין/ עו"ד עפרה שוחטמן	גלינה שיינברג/ יצחק גולדשטיין	
תאריך	18/7/24	מורד פרץ - חשב בכיר הלטה המרזאת אסטימטיבטיקה	18.7.24	18.7.24	
חתימה					

080ak24

קדם הזמנה לקנייה *

299

אל: יחידת רכש - בנא"מ / בנא"מ מפקד / מערכות מידע / פרסומים ודפוס

אבקש לרכוש את הטובין לפי הפרוט הר"מ:

שם המוצר/שרות:	חידוש רישוי תחזוקה לתוכנות GIS
כמות:	$333,468 = 1.17 * (40,500 + 3.72 * 65,730)$ נ"ח כולל מע"מ
שם הספק: (שדה לא חובה)	חברת "סיסטמטיקס בע"מ"
צורך/מטרה/הערות:	תקופה – 01.09.2024 – 31.08.2025. • חידוש רישוי שנתי. • פעילות פרו אקטיבית
מסמכים מצורפים:	בקשה לוועדת המכרזים

סטטוס פניה (סמן בבלד)	הכנת מכרז/תיחור	בחירת זוכה	ביצוע מייד
--------------------------	--------------------	------------	------------

פרטי היחידה הרוכשת:

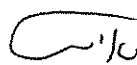
(במידה והפרטים אינם ידועים או ברורים, ניתן לפנות ליחידת תקציב – תמחיר, טלפונים אילת - 2236, ריקי- 2287)

אגף: מערכות מידע	תחום: טכנולוגיה
תאריך: 18.06.2024	

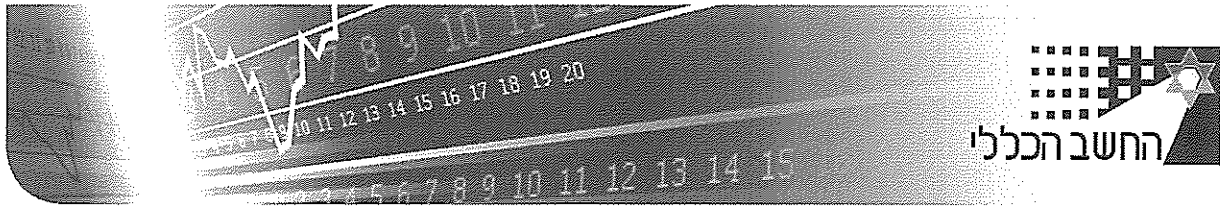
שם קוד ההוצאה (בתקציב היחידה)	מס' קוד ההוצאה (בתקציב היחידה)	המוצר/שרות מתוכנן בפעולה	המוצר/שרות מתוכנן בנושא
רישוי ESRI	5523	0000	7240
חידוש רישוי עבור חומרה ותכנה	5533	0000	7240

תקנה תקציבית המתוכננת בתקציב היחידה	04-53-01-16
מרכז קרנות	2111
שם המזמין: אטיין גנאדי	חתימה _____

תאריך 19.6.24

חתימה 

שם מאשר התקציב אילת בן בט



שם הטופס: בקשה לאישור וסיווג התקשרות

מספר הוראה: 7.2.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.2.2.1	פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

טופס זה ימולא על ידי היחידה המזמינה, טרם הפניה אל ועדת המכרזים.

משרד/יחידה	יחידה מזמינה
למ"ס/ענ"א	ענ"א
לכבוד: ועדת מכרזים (שם הוועדה)	תאריך הבקשה
וועדת מכרזים ענ"א	30.06.2024
שם עורך ההתקשרות	תפקיד
גנאדי אטין	מנהל תחום בכיר טכנולוגיה סקרים

שם ההתקשרות המבוקשת
התקשרות עם חברת "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" למתן שירותי תחזוקה למוצרי ESRI לתקופה 1.9.2024-31.8.2025

חלק א – אפיון ההתקשרות המבוקשת

אפיון הטובין/השירות/העבודה

פירוט של הטובין/השירות/העבודה ומאפיינים עיקריים העשויים להשפיע על ההחלטה ליציאה להליך התקשרות, כגון: מפרט טכני, עמידות טכנולוגית, טובין תחליפיים, מידת תלותו של המוצר בטובין אחרים, ועוד
בתאריך ה- 5.11.1991 חתמה הלמ"ס הסכם עם חברת "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" לרכישת תוכנות בתחום הממ"ג ולקבלת שירותי תחזוקה. סעיף 13 בהסכם המקורי מעגן ששירותי האחזקה יחודשו מאליהם מדי שנה.
בתאריך 31.8.2024 יפוג הסכם התחזוקה עם החברה עבור תחזוקה ושירות לתוכנות ESRI. חברת "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" הוגדרה אחרי פרסום כספק יחיד למכירה, תמיכה, תחזוקה, רישוי והדרכה של מוצרי ESRI עד לתאריך 31.8.2026.
אנו מבקשים לאשר את חברת "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" היא הנציגה הבלעדית של מוצרי התוכנה מבית ESRI העולמית, ולהאישור הבלעדי למכירה, תמיכה, תחזוקה, רישוי והדרכה מוסמכת למוצרים אלו עד 31.08.2026.
נבקש לחדש את ההתקשרות עבור תחזוקה ושירות למוצרי ESRI, לתקופה 1.9.2024-31.8.2025. יש עליה כ-4.5% ברמה שנתית.
גם פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI בה העלות זהה לעלות בשנה החולפת. מערכות מחשוב הן מערכות דינמיות ודורשות טיפול בשוטף.
כתוצאה מזה – אנו מבקשים לאשר פעילות פרו אקטיבית על ידי ספק בנושא ESRI כתוצאה מ: <ul style="list-style-type: none"> • דרישות חדשות על הוספת פעילות ללא תוספת רישוי • הכנסת פרויקטים חדשים בתחום • התאמות לדרישות אבטחת מידע • טיוב מערבות במהלך שנה • עדכון גרסאות על ידי צוות מומחים באתר

שם טופס: בקשה לאישור וסיווג התקשרות

שם ההוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט.7.2.2.1

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

מאפייני השוק וניתוחו

מאפייני השוק מבחינת גודלו, היקפו הכספי, הספקים הפוטנציאליים הפועלים בו (מספרם, מאפייניהם, נקודות חוזק וחולשה שלהם, אופי השוק בעבר, מצבו בהווה וצפי לעתיד), כללי המשחק והעקרונות שעליהם מבוססת התחרות.

ספק יחיד בתחום.

היקף ההתקשרות (היקף כספי, וכמותי ותקופת ההתקשרות המשוערת)

היקף כספי וכמותי משוער, תקופת התקשרות לרבות זכויות ברירה, (תוך התייחסות לתכנית העבודה השנתית של המשרד)

$(\$65,730 * 3.72 + 40,500 \text{ נה}) * 1.17 = 333,468 \text{ נה}$ כולל מע"מ

מקור תקציבי לביצוע ההתקשרות

בדיקה מול הגורם האחראי לנושא התקציב במשרד/יחידה להבטחת כיסוי תקציבי בגין ההתקשרות המבוקשת וקבלת תקנה תקציבית מתאימה לכך

סעיף תקציבי: 04-53-01-16

WBS: 6400-7240-0000-5523

התקשרויות קודמות בנושא

- אופן ביצוע התקשרויות קודמות (מכרז לסוגיו, בחירה מרשימת מציעים, פטור ממכרז)
- כמויות שנרכשו במסגרת התקשרויות קודמות, לרבות חתך אפיון לפי סוגי הטובין/השירות/העבודה
- מחירים קודמים לפי סוגי הטובין/השירות/העבודה
- יש לצרף דוחות מעקב מסכמים ו/או דיווח על כשלים במכרז

ספק יחיד בתחום.

חתימת ממלא הטופס:

שם	גנאדי אטין
חתימה	
תפקיד	מנהל תחום בכיר טכנולוגיה סקרים

שם טופס: בקשה לאישור וסיווג התקשרות

שם ההוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: 7.2.2.1.ט

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

חלק ב – סיווג ההתקשרות

ימולא בכל מקרה שאינו מכרז פומבי רגיל.

אנו מבקשים לסווג את ההתקשרות המפורטת להלן בהתאם להוראות תקנה 9 לתקנות חובת מכרזים (למעט תקנות 3(1), 3(2) ו-3(8)).

להלן פרטי ההתקשרות:

סוג רכש/מכרז: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה מקרקעין

התקנה ותקנת המשנה לתקנות חובת מכרזים שעליהן מסתמכת הבקשה:

תקנה 3 – התקשרות בפטור ממכרז, תקנת משנה _____

תקנה 4 – התקשרות במכרז סגור, תקנת משנה _____

תקנה 5 – התקשרות עם בעל מקצוע מומחה _____ תקנת משנה _____

תקנה 5א – התקשרות עם מתכנן, תקנת משנה _____

תקנה 7 – התקשרות במכרז עם מו"מ, תקנת משנה _____

תקנה 19ה – התקשרות במכרז ממוכן מהיר. תקנת משנה _____

נימוקים לבקשה

נא להתייחס בין היתר לסעיפים הבאים:

האם קיים מכרז מרכזי של החשב הכללי או של גורם מוסמך אחר בנושא ההתקשרות אם קיים – יש לנמק מדוע מוצדק לבצע התקשרות שלא במסגרת המכרז המרכזי
לא

מדוע אין זה אפשרי או מוצדק לבצע התקשרות באמצעות מכרז פומבי רגיל או בהליך תחרותי בהתאם למדרג ההליכים המפורט בתקנה 1ב ספק יחיד בתחום

במקרה שבו מדובר בהתקשרות לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32) לתח"ם, יש למלא את השדות הבאים:

האם בוצע הליך בחינת קיומם של ספקים/מיזמים אם בוצע יש לפרט את תוצאותיו
כן.

שם טופס: בקשה לאישור וסיווג התקשרות

שם ההוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: 7.2.2.1.ט

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

במקרה שבו מדובר בהתקשרות המשך לפי תקנה 3(4) לתח"ם, יש להתייחס לסעיפים הבאים:

אופן ביצוע התקשרות ראשונה:

מכרז פומבי מכרז סגור פטור ממכרז לפי תקנה ___ ותקנת משנה ___

פירוט לגבי ההתקשרויות בנושא זה

<ul style="list-style-type: none"> • האם מדובר בהארכה או בהרחבת ההתקשרות • האם תנאי התקשרות ההמשך זהים להתקשרות הראשונה או מיטיבים עם המשרד
הארכה

במקרה שבו מדובר בהתקשרות לפי תקנות 4 / 5 / 5א לתח"ם, יש להתייחס לסעיפים הבאים:

<ul style="list-style-type: none"> • האם קיים מאגר מרכזי בנושא ההתקשרות שם רשימת המציעים • התמחות/תת התמחות מבוקשים • רשימת המציעים של המשרד/של משרד אחר
לא

חתימת ממלא הטופס:

שם	גנאדי אטין
חתימה	
תפקיד	מנהל תחום בכיר טכנולוגיה סקרים



17 ביולי, 2024

לכבוד:
גנדי איטין
למ"ס
ירושלים

הנדון: הצעה ללמ"ס לפעילות בנושא Esri

גנדי שלום,

לבקשתך מצורפת הצעת מחיר לפעילות פרואקטיבית בתחום ה-GIS כמפורט בהמשך.

שירותים פרואקטיביים הינם שירותים יזומים, המסופקים באופן עיתי קבוע, שנועדו להבטיח את תקינות פעילות מערכת esri המותקנת בלמ"ס והמשך יכולת הפעלתה לאורך זמן.

השירותים כוללים את הפעילויות הבאות:

1. בדיקת תקינות תשתיות ESRI וניהול תהליכי התחזוקה הנדרשים לשמירת כשירותה השוטפת.
2. חו"ד על מרכיבי תוכנת esri המותקנת בלמ"ס, על גבם פועלת תשתית ESRI בלמ"ס, לרבות:
 - א. שרתים.
 - ב. תשתיות ווירטואליזציה.
 - ג. מערכי אחסון.
3. בחינת תקינות מערך הגיבוי ופעולתו הסדירה, וביצוע שחזורים מדגמיים, לבחינת יכולת השחזור בשעת הצורך. (הכל בהנחה שהגיבוי של Esri אחרת יבוצע ע"י אנשי הסיסטם של הלמ"ס)
4. ייעוץ תפעולי וטכני, בכל הנוגע להפעלת המוצר
5. התקנת שדרוגים וביצוע הגדרות ככל הנדרש באתר הלקוח
6. מעקב שוטף אחר השירות והתחזוקה
7. ניתוח על בעיות המתפתחות בתשתית ה-GIS.
8. ניהול וביצוע עדכוני גרסאות ואבטחת מידע.

עלות השירותים המוצעים היא: 40,500 ש"ח.



תנאי מכירה:

1. המחירים אינם כוללים מע"מ.
2. תנאי תשלום: שוטף + 30
3. נא לשלוח הזמנה לחברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ ח.פ. 511257305.
4. תוקף ההצעה: 30 יום.

אשמח לעמוד לרשותכם למתן הסברים נוספים במידת הצורך.

בברכה,

אמיר מודעי

מנהל לקוחות ממשלה, תחום GIS

052-6026555

הנדון: כלי ה-GIS בלמ"ס – תמונת מצב 2024 וחיזוש אחזקה

בהמשך למכתב מתאריך 10 במאי 2023 (תמונת מצב 2023), הסוקר את כלי ה-GIS והשימוש הארגוני בו בלמ"ס, הרי תמונת המצב נכון להיום:

ברשת הפנימית שודרגו מספר רשיונות דסקטופ ל-ArcGIS pro (ללא עלות, תחת אחזקה).

ברשת הפנימית, בשרת פיתוח ושרת הייצור בגרסה האחרונה ArcGIS Enterprise 10.9.1. הועבר יישום צפיין תחבורה הקודם (בגרסה קודמת) וממשיכים בבניית יישומים ספציפיים (תאונות, למשל), אל מול הפורטל.

ברשת המנהלית קיים רשיון מפתח שחיזושו הוא שנתי. הרשיון מאפשר פיתוח עבור אתר האינטרנט וגם להורדת כלי פיתוח חדשים לרשת הפנימית.

השנה פותח, ברשת המנהלית, ישום WEB חדש לעדכון נתונים בשכבות הבסיס של הלמ"ס (צפוי להחליף חלק

מהתחנות השולחניות) – יישום תג"ס (תשתית גאוגרפית סטטיסטית), היישום עדיין בשלבי בדיקה וייכנס לייצור ברבעון הבא.

מאחר והיישומים, ברובם המוחלט, נשענים על סביבת ESRI ותחנות העבודה (בעיקר לתחום ממ"ג-ג"ג) בתפוסת עבודה מלאה, אבקש לחדש את האחזקה השנתית, כפי שהיא.

פירוט התחזוקה הנדרשת לשנת 2024-2025

תחזוקת מוצרי ESRI זהה לשנת 2023/2024, תפוצת המוצרים בלמ"ס מחולקת לפי המפתח הבא:

מוצר	כמות/2024
ArcGIS for Desktop Advanced - אפל' למשתמשים מומחים וניהול בסיס נתונים ג"ג + ArcGIS Pro מקבילים	6
ArcGIS for Desktop Standard - אפל' למשתמש מומחה, המעדכן ומעבד נתונים + ArcGIS Pro מקבילים	3
ArcGIS for Desktop Basic Single Use - אפל' למשתמש סטנדרטי + 2 הרחבות מקצועיות + ArcGIS Pro מקבילים	16 + 2 הרחבות
ArcGIS Server - שרת GIS, לפי דרגות שירות שונות	4
סביבת פיתוח למפתחים (מנוי שנתי) - EDN	1

רצ"ב הצעת מחיר לשנת 2024-2025

רצ"ב פירוט הרישוי הקיים (טבלת אקסל מצורפת)

13 ביוני, 2024

לכבוד
גנאדי איטין
למ"ס
ירושלים

הנדון: הצעה ללמ"ס לפעילות בנושא Esri

גנאדי שלום

לבקשתכם מצורפת הצעת מחיר.

פעילות בנושא ESRI 40,500 ש"ח.

הפעילות מיועדת לתת מענה ל:

- דרישות חדשות מצד הלקוח, מענה באמצעות כלי מדף או פיתוח
- דרישות בתחום אבטחת מידע
- טיוב מערכות בייצור, שיפורי ביצועים
- עדכון גרסאות תוכנה בשרתי ייצור ופיתוח

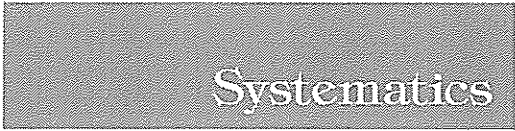
תנאי מכירה:

1. המחירים אינם כוללים מע"מ.
2. תנאי תשלום: שוטף + 30
3. נא לשלוח ההזמנה לחברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ ח.פ. 511257305.
4. תוקף הצעה: 30 יום.

בבקשה לשלוח ההזמנה לחברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ ח.פ. 511257305.

אשמח לעמוד לרשותכם למתן הסברים נוספים במידת הצורך.

בברכה,
אמיר מודעי
מנהל לקוחות ממשלה, תחום GIS
052-6026555



הצעת מחיר לחידוש חוזה אחזקה שנתי לתוכנת GIS
 את ההזמנה יש לשלוח אל:
 סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ
 ח.פ. 511257305
 רח' הברזל 27, תל אביב
 טלפון: 03-7660111

תאריך: 10/06/2024 אסמכתא מספר: 00099808

אל:

דואר אלקטרוני: rinatc@cbs.gov.il טלפון נייד: 050-6238496	רינת קלבו הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה כנפי נשרים 66, פינת רח' בקי ירושלים
---	--

רינת שלום,

עפ"י רישומי, חוזה אחזקה עבור תוכנת ה-GIS אשר ברשותכם יפוג בתאריך 31.8.24. לפיכך, להלן הצעה לחידוש האחזקה לכל התוכנות לשנה נוספת כמפורט בטבלה.

לתשומת ליבך, על החוזה להתחדש לפני התאריך 20.8.24.

אשמח לעמוד לרשותך בכל מידע נוסף שיידרש.

בכבוד רב,

דנה י'הב

מכירת שרותי תמיכה ואחזקה

טלפון: 03-7660928

פקס: 03-7660120

דוא"ל: danay@systematics.co.il

אנא אשר את המשך החוזה כמפורט בטבלה

מס'	מק"ט ותיאור פריט	חוזה אחזקה לתקופה	סה"כ עלות לעמדה (\$)	כמות	סה"כ מחיר (\$)
1	52384 ArcGIS Desktop Advanced Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזה אחזקה לתקופה	5,300	1	5,300
2	52385 ArcGIS Desktop Advanced Concurrent Use Secondary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזה אחזקה לתקופה	2,150	5	10,750
3	86497 ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזה אחזקה לתקופה	2,300	1	2,300
4	86500 ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Secondary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזה אחזקה לתקופה	1,850	2	3,700
5	87232 ArcGIS Spatial Analyst for Desktop Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזה אחזקה לתקופה	900	1	900

מס'	מק"ט ותיאור פריט	חוזת אחזקה לתקופה	סה"כ עלות לעמדה (\$)	כמות	סה"כ מחיר (\$)
6	87192 ArcGIS Desktop Basic Single Use Primary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	700	2	1,400
7	87193 ArcGIS Desktop Basic Single Use Secondary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	470	14	6,580
8	100571 ArcGIS Network Analyst for Desktop Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	900	1	900
9	157023 ArcGIS Developer Professional Annual Subscription	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	2,700	1	2,700
10	161326 ArcGIS Enterprise Advanced Up to Four Cores Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	15,400	1	15,400
11	161328 ArcGIS Enterprise Standard Up to Four Cores Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	7,700	1	7,700
12	115712 ArcGIS for Server Enterprise Standard Up to Four Cores from ArcIMS 9.1 One CPU Migrated Maintenance	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	5,900	1	5,900
13	Support for Developer Professional	01/09/2024 - 31/08/2025 חוזת אחזקה לתקופה	2,200	1	2,200
			65,730	סה"כ מחיר (לא כולל מע"מ)	

תנאי מכירה:	
1.	המחירים נקובים בדולרים ואינם כוללים מע"מ.
2.	התשלום יבוצע בשקלים חדשים ויחושבו לפי שער יציג ביום הוצאת החשבונית.
3.	תנאי תשלום: יום 30,
4.	תנאי תשלום: יום 30
5.	תוקף ההצעה: 30 יום
6.	התשלום הינו מראש לכל תקופת החידוש והחייב יבוצע עם קבלת ההזמנה.
7.	קבלת הזמנתכם ו/או חתימתכם על הצעת מחיר זו מהווים התחייבות בלתי חוזרת ואין באפשרותכם לבטלה.
8.	הזמנות יש להוציא אל: חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ, ח.פ. 511257305.

תכולת השירות לתוכנות:	
1.	תקופת השירות: עד לתאריך 31/08/2025
2.	זמן תגובה: עד 4 שעות עבודה מרגע קבלת הקריאה במוקד השירות של חברת סיסטמטיקס.
3.	זמני השירות: בימים ראשון עד חמישי, בין השעות 08:00-17:00, לא כולל ערבי חג וחגים.

הערות כלליות:	
1.	המנוי ל-ArcGIS Online דורש רציפות באחזקה, כדי למנוע הפסקת המנוי אנא הקפידו לשלוח הזמנת אחזקה ב-4 שבועות לפני מועד סיום האחזקה, בכדי לאפשר טיפול בזמן. השימוש מתבצע באמצעות מטבע וירטואלי בשם קרדיטים. לברורים נוספים מוזמנים להיכנס לאתר ESRI או לפנות אלינו ל- 037660111.
2.	בגין התוכנות ו/או השירותים נשוא ההצעה (להלן "ביחד: "המוצרים"), יחולו תנאי הרישוי של יצרן המוצרים (להלן: "היצרן") הקשורים בהם, לרבות ביחס לרישוי, תמיכה, תחזוקה ולרבות כל הזכויות והחובות הקשורים בהם (להלן: "תנאי היצרן"). סיסטמטיקס לא תישא באחריות לכל נזק עקיף, תוצאתי, מיוחד או עונשי שייגרם ללקוח ו/או לצד שלישי כלשהו, לרבות אובדן הכנסה, נזק מוניטין אובדן נתונים מכל סוג וכדומה. מובהר ומוסכם כי בכל מקרה ועל-אף האמור בכל מקום אחר, אחריותה של סיסטמטיקס תהיה מוגבלת לנזקים ישירים בגובה התמורה ששולמה לסיסטמטיקס בפועל ב-12 החודשים שקדמו לעילה נשוא תביעה/הטענה, כפי שיקבעו בפס"ד שלא עוכב ביצעו ובלבד שהלקוח יעביר לסיסטמטיקס את מלוא השליטה בניהול ההגנה. כל טענה בקשר למוצרים תהיה מוגבלת בהתאם ובכפוף להסכם משתמש הקצה (End-user License Agreement) הוראותיו והגבלות האחריות שנכללות בו, אשר יחולו כלפי הלקוח הן ביחס לסיסטמטיקס והן ביחס ליצרן.
3.	על מנת לשפר את רמת האבטחה בארגונכם, בהתאם ל-Best Practices של Esri, אנו ממליצים שהתחברותכם לפורטל ה-GIS בשרת הארגוני או ב-ArcGIS Online תאובטח באמצעות אימות דו-שלבי (MFA), אשר מבטיח הגנה על פרטיותכם ועל המידע שברשותכם.

חודה אחזקה עבור תוכנות ESRI כולל את השירותים הבאים:	
1.	תמיכה טלפונית ע"י אנשי סיסטמטיקס לפתרון בעיות המתעוררות בתוכנה.
2.	קבלת עדכונים/שדרוגים לתוכנות במידה ויצאו במהלך השנה.
3.	השתתפות בסדנאות מקצועיות בתחום השימוש במערכות ה-GIS.
4.	מנוי ל- ArcGIS Online ולמידע הרב והשירותים בענן שהוא מספק עבור כל עותק של תוכנת Desktop שבאחזקה. השימוש מתבצע באמצעות מטבע וירטואלי בשם קרדיטים. לברורים נוספים מוזמנים להיכנס לאתר ESRI או לפנות אלינו ל- 037660111.

טופס הזמנה לחידוש חוזה אחזקה שנתי GIS

אנא אשרו את הצעת המחיר בטופס הזמנה המצורף להלן במייל חוזר או באמצעות פקס 7660120-03. באם נהלי החברה מחייבים גם הוצאת הזמנת רכש רשמית נא לשלוח אותה במקביל עד למועד המצוין.

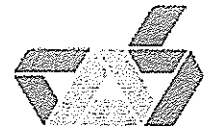
הננו מאשרים הזמנת חידוש חוזה אחזקה שנתי למערכת GIS על פי הצעת מחיר : 00099808

אישורים וחתימות (ימולא על ידי הלקוח/מורשה חתימה להזמנה)			
65,730	סה"כ מחיר להזמנה לא כולל מע"מ (\$))	תאריך:	
תנאי תשלום			
יום 30			
מס' ח.פ. / עוסק מורשה:	חתימה וחותמת:	שם החברה:	שם המזמין / מורשה חתימה ותפקיד:
מאשר ההזמנה:	כתובת לאספקה:	כתובת ו/או דוא"ל לשליחת העתק חשבונית:	מספר טלפון איש הקשר:
שמות משתמשים מורשים לפתיחת קריאת שירות:			

- אנא ציין האם אתה משתמש בשירותי ArcGIS Online שבמסגרת חוזה האחזקה כן/לא
 - יש לשלוח את ההזמנה לפחות 4 שבועות לפני תום מועד החוזה (לאור תהליך ההזמנה מול הספק).
- הערה למזמין/מאשר ההזמנה: תטופל רק הזמנה עם פרטים מלאים, חתימה וחותמת חברה, מספר עוסק מורשה.
- תודה על ההזמנה, חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ.




מדינת ישראל
State of Israel



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה
Acquisitions and Logistics Department

שם טופס:		פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)	
פרק משני:	ועדות מכרזים ועבודתן	משרד האוצר אגף החשב הכללי חכ"ם – התקשוריות ורכישות 	
חת פרק:	ועדות משרדיות		
הוראה מקשרת:	7.2.1.1		
מספר טופס:	7.2.1.1.15.ט		
מהדורה:	01	תת מהדורה: 01	

סיווג ואישור ההתקשרות

משרד/יחידה	יחידה מזמינה
הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה	אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
שם ועדת מכרזים/פטור משרדית	פרוטוקול מס'
ועדת מכרזים ענ"א	61/2023
	תאריך
	13.7-23

חברי ועדה נוכחים

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה
סיגלית סוסנה	יושב ראש	מרכז	
גרמן קונסטנטינובסקי/ דנה ליאנוב	חבר	חבר	
מיכל חורין/ עפרה שוחטמן	חבר	חבר	
גלינה שיינברג/ יצחק גולדשטיין	חבר	אריאל קדושי	מזכיר

חברי ועדה שנעדרו

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה

רשם ויקי צימרמן

פרטי ההתקשרות המבוקשת


נושא ההתקשרות	התקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, כספק יחיד, -		
חידוש שירות תחזוקה למוצרי ESRI וביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI	תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות
	1.9.2023	31.8.2024	כ-320,415 ₪ (כולל מע"מ)
שם הספק	מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)		
חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ	511257305		

*שדה זה ימולא לאחר פרסום במערכת (מנ"ף)

סוג ההתקשרות

- רכש מכר
 טובין
 שירותים
 ביצוע עבודה
 מקרקעין

בתוקף מיום: 18.12.2013 שם המאשר: אבי מישאל תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי
 עמוד 1 מתוך 6

פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור ההתקשרות בכפוף לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות החשב הכללי
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה 01:	מהדורה:	01	

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

למ"ס התקשרות מתמשכת עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, לקבלת שירותי תחזוקה ואחריות למוצרי ESRI, על סמך חוזה שנחתם עם החברה ב-5.11.1991, לרכישת תוכנות ומתן שירות תחזוקה לתוכנות אלה. בנוסף, ועדת הפטור המשרדית אישרה את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ כספק ומתחזק יחיד, עד ל-31.8.2020 ו-31.8.2023 לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה. זאת, בעקבות אישורי ועדת המכרזים מ-8.8.2017 ומ-20.7.2020 (בהתאמה). הלמ"ס התקשרה עם החברה, על סמך אישור זה ואישורים קודמים לקבלת שירותי תחזוקה ואחריות למוצרי ESRI. סה"כ היקף ההתקשרות עם החברה מ-1.9.2009 עד 31.8.2023, היה כ-3,824,520 ₪, כולל מע"מ 17%.

מר גנאדי אטיץ, ראש תחום בכיר טכנולוגיה סקרים, מבקש במכתבו מ-30.6.2023, להתקשר עם חברת סיסטמטיקס לקבלת שירותי תחזוקה למוצרי ESRI מ-1.9.2023 עד 31.8.2024, לצורך תמיכה במוצרי החברה הקיימים בלמ"ס. בנוסף מבקש מר אטיץ לבצע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI, כמפורט בבקשה. הוא מצייץ כי מערכות מחשוב הן מערכות דינמיות ודורשות טיפול בשוטף כתוצאה מכך קיים צורך בביצוע פעילות פרו אקטיבית:

- דרישות חדשות על הוספת פעילות ללא תוספת רישוי
- הכנסת פרויקטים חדשים בתחום
- התאמות לדרישות אבטחת מידע
- טיוב מערכות במהלך שנה
- עדכון גרסאות על ידי צוות מומחים באתר

גב' רינת קלבו, ראש תחום פיתוח ממ"ג, מציינת במכתבה מ-10.5.2023, כי יש להמשיך ולתחזק אותה כמות של מוצרי esri, כפי שהיה בשנה הקודמת. (פירוט הרישיונות בטבלה מצ"ב). גב' קלבו מוסיפה כי היחידה עובדת עם תוכנות שרת WEB (גם באתר וגם ברשת הפנימית), עם יישומי WEB שהחליפו (ויחליפו עוד בשנה הבאה) תוכנות Desktop ויחסכו חלק מהאחזקה.

בנוסף, במענה על ההשגות על היותה של חברת סיסטמטיקס ספק יחיד (שיפורטו להלן) גב' קלבו מוסיפה במכתבה מ-13.6.2023 כי הלמ"ס בנתה וממשיכה לבנות תשתית GIS שמשמשת מגוון צרכים, מצפיה ותחקור נתונים ועד ניתוחים גאוסטטיסטיים והפקת תוצרים, הן לצרכנים חיצוניים (דרך אתר האינטרנט) והן ליצרני ומעבדי מידע (ברשת הפנימית). מדובר במשפחת כלים מבית ESRI, המהווה פתרון תשתיתי מקצה לקצה (משרתי WEB ועד כלי דסקטופ מתוחכמים), הדורש תמיכה, פעילות פרו אקטיבית, הדרכה ושדרוג מדי פעם.


כמו כן, קיים רישיון מפתח שחידושו הוא שנתי, לצורך ייצור ובדיקת יישומים חדשים על גבי שרתי פיתוח. הלמ"ס נמצאת כבר כמה שנים בבדיקה של חלופות קוד פתוח, התבצע "חקר יישומים" לבחינת אלטרנטיבה לכלים/תוכנות, בעיקר לתוכנת QGIS. כרגע, תוכנה זו אינה מספקת את מכלול צרכי הלמ"ס.

חברת סיסטמטיקס בע"מ היא המפיץ המורשה היחיד בישראל למוצרי ESRI. זה כולל הדגמה, שיווק והפצה, התקנה, תמיכה, פעולות פרו אקטיביות והדרכה מוסמכת על מוצרים אלו.

גב' קלבו מוסיפה בהתכתבות קודמות, כי בהתאם לשיטת הרישוי של חברת ESRI, כל עותק ראשון של מוצר מתוך כל 10 עותקים מתומחר בנפרד ושאר 9 העותקים מתומחרים בסכום קטן יותר לכל עותק. לכן עלות התמיכה לעותק ראשון של רישיון ARC-VIEW היא 600\$ ועלות התמיכה לכל עותק נוסף מעבר לרישיון הראשון היא 390\$.

הלמ"ס פירסמה בקשה להתקשרות עם חברת סיסטמטיקס, כספק יחיד (הליך בחינת קיומם של ספקים) בשנת 2023. התקבלו השגות מ-2 חברות. הפירוט להלן.

מכרז מרכזי / הסכם מחירים מירביים בתוקף	
שדה זה ימולא במקרה שבו קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר, או הסכם מחירים מירביים	
פרטי	המכרז/הסכם
שם הספק:	מספר המכרז/הסכם:
<input type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/> כן	אם מדובר במכרז, האם התקבל אישור ועדת הפטור העליונה להתקשרות שלא באמצעות מכרז זה
נימוקים	
יש להתייחס לסוגיות הבאות:	
<ul style="list-style-type: none"> • מדוע נבחר שלא לבצע התקשרות באמצעות המכרז המרכזי הקיים • אם מדובר בהסכם מחירים מירביים, האם תנאי ההתקשרות המבוקשת זהים או מיטיבים לתנאי ההסכם. במקרה שלא, יש לנמק 	

פרוטוקול ועדה מכריזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:
ועדות מכריזים ועבודתן	פרק משני:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשורת ולישות
ועדות משרדיות	תח פרק:	
7.2.1.1	הוראה מקשרת:	
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:	
תת מהדורה: 01	01	מהדורה:

פרסום כוונת ההתקשרות

האם בוצע פרסום הליך מקדים של בחינת קיומם של ספקים/מיזמים?

כן

יש למלא את השדות הבאים:

פורסם על ידי החשב הכללי [פרסום במנו"ף מספר _____]

פורסם על ידי המשרד [פרסום בנעמ"ה מספר 4000569545 _____]

הפרסום בוצע מיום 15.5.2023 עד ליום 5.6.2023.

מועד אחרון להגשת השגות 5.6.2023 _____

לא

במקרה זה ההתקשרות טעונה אישור של ועדת הפטור המשרדית, או העלונה – אם שווי ההתקשרות עולה על מליון שקלים חדשים

החלטת ועדת המכריזים

דיון בהשגות שנתקבלו

חלק זה ימולא במקרים שבהם נתקבלו השגות בעקבות פרסום כוונה להתקשרות

מס"ד	שם הפונה	נימוקי ההשגה
1.	חברת גיאומינד	החברה מספקת פתרונות ושירותים בתחום ה-GIS משנת 2012, ויש לה הנסיון בהסבת מערכות המבוססות ESRI, והטמעת תוכנות קוד פתוח.
2.	קפלן ייעוץ קוד פתוח	מצ"ב מכתב ובו מפורטות ההשגות (כולל שברשות החברה חלופות יעודיות ל-GIS, גם בקוד פתוח וגם בשירות מסודר שהוטמעו במשרדי ממשלה אחרים).

הוועדה בחנה את המסמכים הבאים:

חוות הדעת של בעל הסמכות המקצועית ביחידה אשר פורסמה

העתק מההשגות שנתקבלו

חוות דעת של בעל הסמכות המקצועית ביחידה על ההשגות שנתקבלו


דיון , החלטת הוועדה ונימוקיה:

הוועדה לא קיבלה את השגת החברות. במכתב היצין מ-21.3.2023 מצוין כי סיסטמטיקס היא ספק יחיד בישראל עד 31.12.2026 להצגה, קידום, שיווק, הפצת, התקנת, תמיכה, אספקת הוראות (הדרכה) למוצרי ESRI. בנוסף, כפי שמצוין במכתביהם של גב' רינת קלבו ומר גנאדי אטין, הלמ"ס לא מעוניינת בשלב זה למצוא פתרון חלופי לתוכנות הממ"ג שברשותה, וכי הבקשה של התקשרות זו היא למכירה, תמיכה, תחזוקה, רישוי והדרכה למוצרי ESRI, (בדיוק כפי שמופיע באישור של חברת ESRI העולמית (היצרן)) ולא החלפה של פתרון. הלמ"ס בוחנת במקביל חלופות שונות לעתיד ואם תחליט על שינוי בפתרון כי תצא בהליך תחרותי למציעים.

כמו כן, הלמ"ס עובדת עם תוכנות שרת WEB (גם באתר וגם ברשת הפנימית), עם יישומי WEB שהחליפו (ויחליפו עוד בשנה הבאה) תוכנות Desktop ויחסו חלק מהאחזקה.

הלמ"ס בודקת אפשרות של עבודה היברידית, שחלק מהיישומים יוכלו לעבור לopen source. עד כה, לא נמצא יתרון על התוכנות הנמצאות בשימוש הלמ"ס. ללמ"ס נדרש פתרון תשתיתי מקצה לקצה (משרתי WEB ועד כלי דסקטופ מתוחכמים), הדורש תמיכה, פעילות פרו אקטיבית, הדרכה ושדרוג מדי פעם והמסופק ע"י מוצרי ESRI.

החלטת הוועדה תישלח לפונים

פרוטוקול ועדה מכרזים לאישור ההתקשרות בפטור לפי תקנה 3(29), 3(30), 3(31), 3(32)		שם טופס:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשוריות וריכוזות החשב הכללי
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	מהדורה:	01	

סיווג ההתקשרות

הדיון בחלק זה יתבסס על טופס "בקשה לאישור וסיווג התקשרות" מס' 7.2.2.1.ט, אשר ימולא על ידי היחידה המזמינה.

הוועדה מחליטה לאשר סיווג ההתקשרות לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים.

תנאים לסיווג ההתקשרות, ככל שקיימים: (בהתאם לתקנה 9(ב) לתח"ם)

הוועדה מסווגת את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ד.ג בע"מ, כהתקשרות עם ספק ומתחזק יחיד, בהתאם למצב הדברים בפועל, לתקופה של מ-1.9.2023 עד 31.8.2026, לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה.

הוועדה מחליטה לא לאשר את הבקשה לסיווג ההתקשרות בפטור ממכרז.

הוועדה מחליטה על עריכת דיון נוסף.

אישור פרטי ההתקשרות

הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות באופן מלא, לפי בקשת היחידה.

הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות בשונה מבקשת היחידה, כמפורט להלן:

תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות (בש"ח כולל מע"מ)

הוועדה מחליטה להעביר את בקשת ההתקשרות לאישור ועדת הפטור המשרדית.

הוועדה מחליטה להעביר את בקשת ההתקשרות לאישור ועדת הפטור.

פרסום החלטת הוועדה על התקשרות בפטור

האם קיימת מניעה לפרסום החלטת הוועדה על התקשרות בפטור ממכרז באתר האינטרנט הממשלתי? (לפי תקנה ג1

לתח"ם)

לא

כן (יש לפרט את הסיבה)


מטעמים של ביטחון המדינה.

מטעמי יחסי החוץ של המדינה.

מטעמי קשרי מסחר בין לאומיים.

מטעמי קשרי ביטחון הציבור.

מטעמי סוד מסחרי מקצועי.

שם טלפון:		פחות מקול ועשה מפורזים לאישור התקשורת במסגרת לפי תקנה 3(ב), 3(ג), 3(ד), 3(ה)	
פרק משני:	ועדות מכרזים ועבודות	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשורת והקשרים	
תת פרק:	ועדות משרדיות		
הוראה מקשרת:	7.2.1.1		
מספר טופס:	ט.7.2.1.1.15		
מהדורה:	01		

דין ונימוקים

נא להתייחס בין היתר לסעיפים הבאים:

- הנימוקים להתקשרות בטופס – יש לציין מדוע אין זה מוצדק לערוך מכרז פומבי- חילוי. מכרז פומבי מוביל, שמכרז סגור או סגור-תחרותית לקבלת הצעות.
- תמוז א. הסכ גזיות לענין פרוץ ההתקשרות.
- נימוקים לאי פרסום/פרסום חלקי של ההתקשרות.

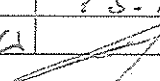
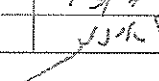
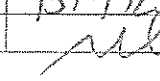
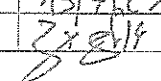
בהתאם לטופס חוות דעת מקצועית שפורסם במערכת מנור"ף, בכוונה להתקשר עם ספק ומתחזק יחיד, הוצגו ממצאי הבדיקה לפיהם רק להצטרף סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, אישור מטעם היצרן העונה לדרישות הלמ"ס. בנוסף, פורסמה במערכת נעמ"ה כוונה להתקשרות עם ספק יחיד. הוגשו השגות מ-2 חבורת, בנוגע להתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ. ועדת המכרזים דנה בהשגות והחליטה שלא לקבלן. מצ"ב במסמכי הוועדה לעיל, תשובת הלמ"ס להשגות אלו. תשלחנה תשובות למשיגים. בנוסף, על סמך הודעה שנחתם עם החברה ב-5.11.1991, לרכישת תוכנות ומתן שירות תחזוקה לתוכנות אלה, החידוש הוא בהתאם לסעיף 13 בחוזה. לאור האמור לעיל, מוצדק להתקשר עם החברה, כספק ומתחזק יחיד, בהתאם למצב הדברים בפועל. זאת, בהתאם לתקנה 3 (29) לתקנות חובת המכרזים והוראת תכ"ם 7.6.1. זאת, בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית.

החלטות:


הוועדה מאשרת את חידוש הסכם השירות השנתי (מ-1.9.2023 עד 31.8.2024) לקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, וישי ודרכה מוסמכת למוצרי ESRI עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ. בנוסף, מאשרת הוועדה לבצע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI, כמפורט בבקשתו של מר אטיין. הלשכה רשאית בתום תקופת ההתקשרות הראשונה, להאריך את ההתקשרות ל-2 תקופות נוספות של עד שנה כל אחת, עד לתקופה כוללת של 3 שנים (עד 31.8.2026). לפני תום תקופה המוארכת האחרונה, יש לערוך בדיקה מחודשת האם החברה היא עדיין ספק ומתחזק יחיד. ההתקשרות מסוגת לפי תקנה 3 (29) לתקנות חובת המכרזים. לספק תשלוח הודעה חד צדדית שתיתחם על ידי נציג הרכש. יצוין בה "בכפוף להזמנה חתומה על ידי מורשי ההתימה".


עלות התחזוקה השנתית מ-1.9.2023 עד 31.8.2024, היא כ-273,860 ₪, לפני מע"מ (3.71 X 62,900\$) שו ל-1 דולר = כ-233,360 ₪ + ביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI (40,500- ₪). העלות, כולל מע"מ 17% היא כ-320,415 ₪ (העלות הדולרית של התחזוקה עלתה בעלות הדולרית בכ-10%. מצ"ב מכתב של סיסטמטיקס המסביר את הנושא. יחד עם זאת, העלות הדולרית היתה זהה בין השנים 2016 – 2022. העלות עבור ביצוע פעילות פרו אקטיבית, נותרה זהה לעלות בשנת 2022). הכל בהתאם להצעת החברה. בכפוף לקיום תקציב.

חתימת חברי הוועדה

שם	יושב ראש	חשב או נציגו	יועץ משפטי	חבר נוסף	חבר נוסף
	סיגלית סוסנה	גרמן קונסטנטינובסקי/ דנה ליאמב	עו"ד מיכל חורין/ עו"ד עפרה שוחטמן	גלינה שיינברג/ יצחק גולדשטיין	
תאריך	18.7.23	13/7/23	13/7/23	13/7/23	
חתימה					

109ak23

פרוטוקול ועדת המכרזים לאישור ההתקשרות במסגרת לפי תקנה 29(ב), 30(ב), 31(ב) ו-32(ב)		שם טופס:	
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות החשב הכללי	
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.1	הוראה מקשרת:		
7.2.1.1.15.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	מהדורה: 01		

פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית		טופס:	
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:	 משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות החשב הכללי	
ועדות משרדיות	תת פרק:		
7.2.1.2	הוראה מקשרת:		
7.2.1.2.2.ט	מספר טופס:		
תת 01 מהדורה: 01	מהדורה: 01		

משרד/יחידה	יחידה מזמינה
הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה	אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'	תאריך
	24.7.2023

רשם	ויקי צימרמן
-----	-------------

ועדת הפטור המשרדית, לאחר שבחנה פרוטוקולים של ועדת המכרזים ואת המסמכים המצ"ב: מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה _____ תקנת משנה _____ מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה 3 תקנת משנה 29(ב) בכפוף לתנאים הבאים:

בהתבסס על החלטת ועדת המכרזים המצ"ב, לאחר ביצוע הליך של פרסום כוונת ה"מ"ס להכריז על חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ כספק ומתחזק יחיד, אנו מאשרים את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, כספק ומתחזק יחיד, לרכישת מוצרי ESRI ולקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת למוצרי ESRI. האישור על היותה של החברה ספק ומתחזק יחיד לנושא המפורט לעיל הוא ל-3 שנים מ-1.9.2023 עד 31.8.2026, בהתאם לתקנה 10 א (ב) לתקנות חובת המכרזים והוראת תכ"ם 7.1.4.

לא מאשרת את ההתקשרות מנימוקים הבאים:

הערות נוספות

מצ"ב סיכום ועדת המכרזים, כולל כל המסמכים הנדרשים

שם חתימה	מנכ"ל המשרד	יועץ משפטי	חשב
פרופ' ירון פלוס	עו"ד מיכל חורין	גרמן קונסטנטינובסקי	



מדינת ישראל
State of Israel



הלשנה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה
Acquisitions and Logistics Department

73/2023

מספר: - עניי

דיון נוסף בוועדת המכרזים בנוגע להתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ כספק יחיד – מספר ספק 511257305 - חידוש שירות תחזוקה למוצרי ESRI וביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI
ועדת מכרזים עניי מיום 21.8.2023

1. ללמ"ס התקשרות מתמשכת עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, לקבלת שירותי תחזוקה ואחריות למוצרי ESRI, על סמך חוזה שנחתם עם התברה ב-5.11.1991, לרכישת תוכנות ומתן שירות תחזוקה לתוכנות אלה. בנוסף, ועדת הפטור המשרדית אישרה את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ כספק ומתחזק יחיד עד 31.8.2023 לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה. זאת בעקבות אישורי ועדת המכרזים מ-20.7.2020.
2. כעת, בוצע פרסום מקדים במערכת נעמ"ה לגבי סיווג ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס, ספק ומתחזק יחיד, בהתאם למצב הדברים בפועל, לתקופה שמיום-1.9.2023 עד 31.8.2026, לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה. זאת, כדי להתקשר עם החברה, כספק יחיד, לחידוש שירות תחזוקה למוצרי ESRI וביצוע פעילות פרו אקטיבית בנושא ESRI מ-1.9.2023 עד 31.8.2024. בעקבות פרסום זה הוגשו השגות ע"י 2 חברות: חברת גיאומינד וחברת קפלן ייעוץ קוד פתוח.
3. ועדת המכרזים אשר דנה בנושא סיווג חברת סיסטמטיקס כספק ומתחזק יחיד, תוך התייחסות להשגות שהוגשו, בתאריך 13.7.2023, דחתה את ההשגות ואישרה את ההתקשרות בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית. ועדת הפטור המשרדית אימצה את החלטת ועדת המכרזים ואישרה את ההתקשרות עם חברת סיסטמטיקס כספק ומתחזק יחיד ב-24.7.2023.
4. בעקבות אישור זה, נשלחו ב-26.7.2023, מכתבים ל-2 החברות המפרטים את החלטת ועדת המכרזים. לאחר קבלת תגובת חברת קפלן וחברת גיאומינד התכנסה שוב ועדת המכרזים עם גבי רינת קלבן, ראש תחום פיתוח ממי"ג, על מנת להבין האם הפתרון שמציעות שתי החברות יכול להחליף בעתיד הקרוב או הרחוק את המערכת שפועלת בלמ"ס באמצעות מוצרי ESRI.
5. גבי קלבן מסבירה כי מוצרי ESRI משמשים בלמ"ס לבניית תשתית GIS אשר לה שימושים רבים, הכל פורט בתיאור מהות ההתקשרות בפרוטוקול הועדה מיום 13.7.2023. מדובר במשפחת כלים מבית ESRI, המהווה פתרון תשתיתי מקצה לקצה (משרתי WEB ועד כלי דסקטופ מתוחכמים כולל מחוללי יישומים), הדרשים תמיכה, פעילות פרו אקטיבית, הדרכה ושדרוג מדי פעם. בלמ"ס מפותחים כלים שונים לצורכי הארגון, ומוגדרת ארכיטקטורה ובסיסי נתונים באופן עצמאי על בסיס פלטפורמה זו.
6. עבור שימוש במערכת זו, יש צורך לרכוש שירותי אחזקה למערכת מדי שנה. החידוש מקנה בנוסף שדרוגי תוכנה, מאפשר פניה בשאלות למפתחים, התייעצות לגבי פיתוחים חדשים, וכן תמיכה ותחזוקה שוטפת לכל ליקוי שמתגלה במוצרים השונים. הפניה שבנדון היא ברובה המכריע עבור קבלת תחזוקה שנתית למערכת הקיימת בלמ"ס. במסגרת הסכם האחזקה השנתי ניתנים שירותים הכלולים בו.
7. לאחר בדיקת החלופות המוצעות באמצעות קוד פתוח, להלן הנימוקים מדוע פתרון זה לא מתאים לדרישות הלמ"ס, ומהם היתרונות של כלים מבית ESRI:
 - א. כלי ESRI מספקים פלטפורמה ייחודית לפיתוח עצמאי פנים ארגוני של אפליקציות ומחוללי יישומים, כך שמתאפשר מענה מהיר לכלל צרכי הארגון.
 - ב. שימוש בפלטפורמה אחידה מונע בעיות אינטגרציה, גם מול שאר יישומי הארגון.
 - ג. יכולות אחסון מרחבי חכם של נתונים בבסיסי נתונים רלציוניים, יכולות ניתוח דאטה ייחודיות ויכולות קרטוגרפיות ייחודיות.
 - ד. הכול ותחזוקה של משתמשים ברמות זו שאה שיונת לצמייה במגוון גדול מאוד של שכבות מידע, באמצעות כלים מובנים.
 - ה. תחזוקה, פרסום ועדכון מפות ושכבות ישירות לפורטל, ללא צורך בתשלום עבור פיתוח נוסף.

טלפון: 972-2-659226 | פקס: 972-2-6592292 | E-mail: info@cbs.gov.il | www.cbs.gov.il | דוא"ל: info@cbs.gov.il



9546456 ירושלים 34525 גב' שאול ת.ד. 34525 66 פינת רח' בקי . ת.ד. 34525 66 Kanfey Nesharim Corner Basha Giv'at Shaul, Jerusalem 9546456 Israel



מדינת ישראל
State of Israel



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
مركز الإحصاء المركزي

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה
Acquisitions and Logistics Department

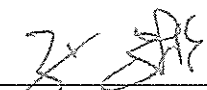
- ג. צפיין ארגוני כחלק מובנה למשתמשים ללא הרשאות עריכה.
- ז. תחזוקה, עדכון ופרסום מפות ושכבות בבסיס נתונים ארגוני משותף לכלל המשתמשים בארגון ממקור אחיד ומוסמך.
- ח. שירותי ייעוץ והקמה כפי שמוצגים ע"י החברות אינם נדרשים עבורנו בשלב זה מכיוון שקיימת מומחיות פנימית בהתאם לצרכי הארגון.

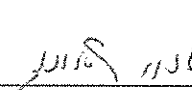
8. בנוסף, על מנת להחליף את הפתרון כולו יש צורך לבנות מערכת חדשה מהמסד, להטמיע מערכת שונה לחלוטין, לבנות מערך הדרכה ולהדריך את כל משתמשי המערכת. השקעה זו לוקחת זמן, משאבים כספיים ומשאבי כוח אדם. לא מדובר בתוכנת מדף אלא יש צורך בפיתוח, הטמעה והדרכה לכל חלופה אשר תהיה. זאת ועוד, בבדיקת התוכנות החלופיות בקוד פתוח, לא ניתן מענה לכלל הדרישות המערכתיות בלמ"ס. כמו כן, החלטה על שימוש חלקי במערכת קוד פתוח ובמקביל המשך שימוש במוצרי ESRI לשימושים שאין להם פתרון בקוד הפתוח, תכביד מאוד הן כלכלית והן תפעולית.

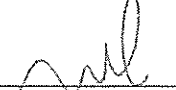
9. החלטות

א. על סמך חוות הדעת המקצועית, הוועדה מאשררת את החלטתה מ-13.7.2023 לחידוש הסכם התחזוקה השנתי (מ-1.9.2023 עד 31.8.2024) לקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, רישוי והדרכה למוצרי ESRI, וכן פעילות פו אקטיבית בנושא ESRI עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ.

ב. התשלום בהתאם להצעת המחיר של חברת סיסטמטיקס כפי שפורט בנספח בפרוטוקול הוועדה מיום 13.7.2023. מצורפים הרישיונות (עמודים 27-28 לפרוטוקול).


ג' שיינברג י' גולדשטיין


דנה לאונוב


מ' חורין/ ע' שוחטמן


מ"מ יושב ראש

140ak23

אגף מערכות מידע
תחום GIS

יום שלישי 13 יוני 2023
כ"ד סיון תשפ"ג

אל: גנדי אטין

מאת: קלבו רינת

הנדון: הסבר ומענה לחידוש אחזקה

הלמ"ס בנתה וממשיכה לבנות תשתית GIS שמשמשת מגוון צרכים, מצפיה ותחקור נתונים ועד ניתוחים גאוסטטיסטיים והפקת תוצרים, הן לצרכנים חיצוניים (דרך אתר האינטרנט) והן ליצרני ומעבדי מידע (ברשת הפנימית). מדובר במשפחת כלים מבית ESRI, המהווה פתרון תשתיתי מקצה לקצה (משרתי WEB ועד כלי דסקטופ מתוחכמים), הדורש תמיכה, פעילות פרו אקטיבית, הדרכה ושדרוג מדי פעם. כמו כן, קיים רשיון מפתח שחידושו הוא שנתי, לצורך ייצור ובדיקת יישומים חדשים על גבי שרתי פיתוח. אנו נמצאים כבר כמה שנים בבדיקה של חלופות קוד פתוח, התבצע "חקר יישומים" לבחינת אלטרנטיבה לכלים/תוכנות, בעיקר לתוכנת QGIS. כרגע, תוכנה זו אינה מספקת את מכלול צרכי הלמ"ס. חברת סיסטמטיקס בע"מ היא המפיץ המורשה היחיד בישראל למוצרי ESRI. זה כולל הדגמה, שיווק והפצה, התקנה, תמיכה, פעולות פרו אקטיביות והדרכה מוסמכת על מוצרים אלו.

הנדון: כלי ה-GIS בלמ"ס – תמונת מצב 2023 וחידוש אחזקה

בהמשך למכתב מתאריך 6 ביוני 2022 (תמונת מצב 2022), הסוקר את כלי ה-GIS והשימוש הארגוני בו בלמ"ס, הרי תמונת המצב נכון להיום:

ברשת הפנימית שודרגו מספר רשיונות דסקטופ לגרסא עדכנית 10.8.2 (ללא עלות, תחת אחזקה). נוספו מספר עמדות עם תוכנת הדסקטופ ArcGIS Pro 2.9 (חלק גם לגרסה המתקדמת 3.1).

ברשת הפנימית, ברשת פיתוח ושרת הייצור בגרסה האחרונה ArcGIS Enterprise 10.9.1. הועבר יישום אחד מהשרת הקודם (בגרסה קודמת) וממשיכים בבניית יישומים ספציפיים (סקרים), אל מול הפורטל.

ברשת הפיתוח קיים רשיון מפתח שחידושו הוא שנתי. הרשיון מאפשר בעיקר התקנת שרתים לפיתוח עבור אתר האינטרנט וגם להורדת כלי פיתוח חדשים לרשת הפנימית.

מאחר והיישומים, ברובם המוחלט, נשענים על סביבת ESRI ותחנות העבודה (בעיקר לתחום ממ"ג-ג"ג) בתפוסת עבודה מלאה, אבקש לחדש את האחזקה השנתית, כפי שהיא. בשנה הקרובה נחל בעדכון נתונים מול יישום WEB חדש. פירוט הרישוי הקיים, בטבלה המצורפת:



Lamas_Authorizations_26Mar2023.xlsx

פירוט התחזוקה הנדרשת לשנת 2023-2024

תחזוקת מוצרי ESRI זהה לשנת 2022/23, תפוצת המוצרים בלמ"ס מחולקת לפי המפתח הבא:

מוצר	כמות/2020
ArcGIS for Desktop Advanced - אפל' למשתמשים מומחים וניהול בסיס נתונים ג"ג + ArcGIS Pro מקבילים	6
ArcGIS for Desktop Standard - אפל' למשתמש מומחה, המעדכן ומעבד נתונים + ArcGIS Pro מקבילים	3
ArcGIS for Desktop Basic Single Use - אפל' למשתמש סטנדרטי + 2 הרחבות מקצועיות + ArcGIS Pro מקבילים	16 + 2 הרחבות
ArcGIS Server - שרת GIS, לפי דרגות שירות שונות	4
סביבת פיתוח למפתחים (מנוי שנתי) - EDN	1

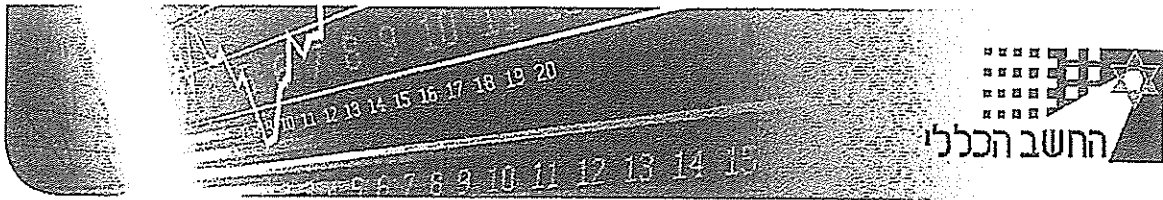
רצ"ב הצעת מחיר לשנת 2023-2024

פניית פרסום באזור: 4000569545, דרישות הלמ"ס מספק, מדריך ומתחזק מארי ES

פרטים	נושא התקשרות	איש קשר	תאריכים	מסמכים לפרסום	ספקים	תקופות והיקף התקשרות	השגות/החלטות/פרסומים	היסטוריית שינויים
מסמן:								
			שעה	תאריך	סוג תאריך			
			12:00	05.06.2023	מועד ראשון להגשה			
					מועד אחרון להגשה			
					מועד פרסום בעיתונות			
					תאריך החלטה בוועדה			
					מועד כנס ספקים			
			12:35	15.05.2023	מועד עדכון פרסום			
					מועד פרסום ראשוני			
					תאריך סגירה			
					תאריך פרסום ממנו"ף			
					תאריך סגירה ממנו"ף			

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (הלמ"ס)
זרישות הלמ"ס מספק, מדריך ומתחזק מוצרי ESRI

1. הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (הלמ"ס) מעוניינת להתקשר עם חברת סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג בע"מ, כספק ומתחזק יחיד, לרכישת מוצרי ESRI וקבלת שירותי תחזוקה, תמיכה, שדרוג, פעילות פרו אקטיבי, רישוי והדרכה מוסמכת עבור מוצרים אלה.
 2. בהתאם לתקנה 3א (א) (2), לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג – 1993, אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות, רשאי לפנות ללמ"ס, באופן המפורט בסעיף 4 להלן ולהודיע כי קיים ספק המסוגל לבצע את ההתקשרות.
 3. על הספק הנייל לענות על התנאים הבאים (לצרף אישורים):
 - א. מינהלי
אישור תקף על ניהול ספרים, רישום במע"מ ומס הכנסה, היותו עוסק מורשה וכל אישור אחר המתחייב על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו – 1976.
 - ב. מקצועי
 - להיות פעיל בתחום אספקה, תמיכה, תחזוקה, שדרוג, פעילות פרו אקטיבי, רישוי והדרכה מוסמכת עבור המוצרים המבוקשים, שנה לפחות (התאריך הקובע לבדיקת הפעילות הוא 5.6.2023).
 - להיות מורשה ע"י חברת ESRI העולמית להציג, לקדם, לשווק, להפיץ, להתקין, לתמוך ולספק הדרכה מוסמכת לתוכנות ESRI ומוצרים נלווים.
 - ג. מהות השירות הנדרש
 - אספקת ותחזוקת מוצרי ESRI.
4. על הספקים העומדים בדרישות הלמ"ס כמפורט בסעיף 3 לפנות לכתובת דוא"ל micrazim@cbs.gov.il עד יום ב' 5.6.2023 (טי"ז בסיוון תשפ"ג), בשעה 12:00, לצרף את האישורים המפורטים בסעיף 3 הנייל ולפרט את הפרטים הנדרשים, תוך ציון יכולת לעמוד בדרישות:
 - שם המציע וסוג ההתארגנות (במקרה של חברה, יש לצרף מספר חברה)
 - תחום עיסוק עיקרי
 - כתובת לדואר רגיל
 - שם איש הקשר, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דוא"ל
 - מספר עוסק מורשה
 - שמות לקוחות המקבלים את השירות המבוקש.
 5. הלמ"ס רשאית, אך לא חייבת, להשתמש במידע אשר יועבר אליה בעקבות פנייה זו, לצורך תכנון או עריכת מכרז, מכרז סגור או בקשה לקבלת הצעות, בהתאם לחוק חובת המכרזים.



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

למ"ס	משרד:
אגף טד"מ	יחידה מזמינה:
14.05.2023	תאריך:

אל: ועדת המכרזים

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

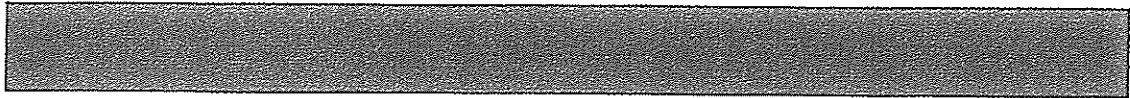
הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
 הלמ"ס משתמשת בתוכנות ומוצרי ESRI מתחום הממ"ג משנת 1991, אשר נרכשו מחברת "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" במהלך השנים. מאז הלמ"ס מקבלת שירותי תחזוקה מהחברה למוצרים אלה. כל זאת, במסגרת תחזוקת בסיסי הנתונים הגיאוגרפיים ופיתוח ותחזוקה שוטפת של שירותי מיפוי אינטרנטיים באתר הראשי של הלמ"ס.
 "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" היא הנציגה הבלעדית של מוצרי התוכנה מבית ESRI העולמית ולה האישור הבלעדי למכירה, תמיכה, תחזוקה, שדרוג, פעילות פרו אקטיבי, רישוי והדרכה מוסמכת למוצרים אלו.
 לאור זאת אנו מבקשים בזאת לאשר את חברת "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ" כספק יחיד בתחום.

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:	<input type="checkbox"/> "סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ"
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.מ./מספר עמותה)	ח.פ. 511257305
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ- 350,000 ש"ח כולל מע"מ עבור תחזוקה לשנה כ- 25,000 ש"ח כולל מע"מ להדרכות לשנה סה"כ: כ- 1,125,000 ש"ח כולל מע"מ ל-3 שנים
תקופת ההתקשרות:	01.09.2023 - 31.08.2026



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

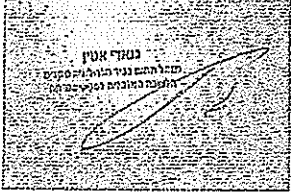
נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת – הלמ"ס, כמו גם גופים אחרים בארץ, פונים להדרכה במוצרי ESRI אך ורק לנציגה הבלעדית, כלומר ל-"סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ.

מצורף אישור נציגות בלעדית מחברת ESRI העולמית

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל תחום בכיר טכנולוגיה סקרים	גנאדי אטין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית



March 21, 2023

Re: Esri Distributor Certification for Systematics Technologies R.G. Limited

To Whom It May Concern:

Environmental Systems Research Institute, Inc. (Esri), of Redlands, California, USA is the developer and manufacturer of the Esri family of software. We certify that Systematics Technologies R.G. Limited, an independent company, is our sole authorized distributor within Israel and is authorized to demonstrate, promote, market, distribute, install, support, and provide instruction for certain Esri software and related materials.

Systematics Technologies R.G. Limited is authorized to appoint other third-party persons or organizations on a nonexclusive basis to market, install and/or provide instruction for the Esri family of software within Israel. Esri and Distributor may also authorize the appointment of value-added resellers and OEMs for the sale of certain Esri software licenses and maintenance in combination with non-Esri hardware, software, or services.

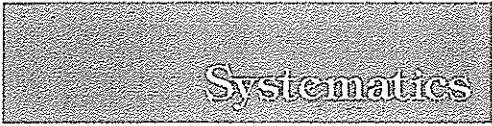
This letter expires on December 31, 2026, unless otherwise notified by Esri in writing.

For further information, please contact Ryan Marshburn, International Country Manager at Esri at (909) 793-2853 or rmarshburn@esri.com.

Sincerely,

Alejandra Merino
Manager, International Contracts
Environmental Systems Research Institute, Inc. (Esri)

cc: Ryan Marshburn, International Country Manager



הצעת מחיר להידוש חוזה אחזקה שנתי לתוכנות GIS
את ההזמנה יש לשלוח אל:
סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ
ח.פ. 511257305
רח' ראול ולנברג 4, תל אביב
טלפון: 03-7660111

תאריך: 10/05/2023 אסמכתא מספר: 00087656

אל:

רינת קלבו הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה כנפי נשרים 66, פינת רח' בקי ירושלים	דואר אלקטרוני: rinatc@cbs.gov.il טלפון נייד: 050-6238496
--	---

רינת שלום,

עפ"י רישומיני, חוזה רישוי ואחזקה עבור תוכנות ה-GIS אשר ברשותכם יפוג בתאריך 31.8.2023. לפיכך, להלן הצעה לחידוש האחזקה לכל התוכנות לשנה נוספת כמפורט בטבלה.

לתשומת ליבך, על החוזה להתחדש לפני התאריך 21.8.2023.

אשמח לעמוד לרשותך בכל מידע נוסף שיידרש.

בכבוד רב,
דנה י'הב
מכירת שרותי תמיכה ואחזקה
טלפון: 03-7660928
פקס: 03-7660197
דוא"ל: danay@systematics.co.il

אנא אשר את המשך החוזה כמפורט בטבלה

מס'	תיאור פריט ומספר סידורי	חוזת אחזקה לתקופה	סה"כ עלות לעמדה (\$) (\$)	כמות	סה"כ מחיר (\$)
1	ArcGIS Desktop Advanced Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזה אחזקה לתקופה	5,100	1	5,100
2	ArcGIS Desktop Advanced Concurrent Use Secondary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזה אחזקה לתקופה	2,100	5	10,500
3	ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזה אחזקה לתקופה	2,200	1	2,200
4	ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Secondary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזה אחזקה לתקופה	1,800	2	3,600
5	ArcGIS Desktop Basic Single Use Primary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזה אחזקה לתקופה	700	2	1,400

202

1

2

3

4

6

מס'	תיאור פריט ומספר סידורי	חוזת אחזקה לתקופה	סה"כ עלות לעמדה (\$)	כמות	סה"כ מחיר (\$)
6	ArcGIS Desktop Basic Single Use Secondary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	450	14	6,300
7	ArcGIS Network Analyst for Desktop Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	900	1	900
8	ArcGIS Spatial Analyst for Desktop Concurrent Use Primary Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	900	1	900
9	ArcGIS Enterprise Advanced Up to Four Cores Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	14,400	1	14,400
10	ArcGIS Enterprise Standard Up to Four Cores Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	7,200	1	7,200
11	ArcGIS Server Basic Enterprise Up to Four Cores Migrated Maintenance	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	3,900	1	3,900
12	ArcGIS Ser Stand Enter. Up to Four Cores Maintenance Migrated from One cpu	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	2,000	1	2,000
13	TR - ArcGIS Developer Professional Annual Subscription	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	2,500	1	2,500
14	Support for Developer Pro First copy	01/09/2023 - 31/08/2024 חוזת אחזקה לתקופה	2,000	1	2,000
סה"כ מחיר (לא כולל מע"מ)					62,900

7
8
5
10
11
12
12
9
13

תנאי מכירה:	
1.	המוכר ית נקובים בו ולו ים ואינם כוללים מע"מ.
2.	התשלום יבוצע בשקלים חדשים ויחושבו לפי שער יציג ביום הוצאת החשבונית.
3.	תנאי תשלום: יום 30,
4.	תנאי תשלום: יום 30
5.	תוקף ההצעה: 30 יום
6.	התשלום הינו מראש לכל תקופת החידוש ויבוצע בתחילת תקופת האחזקה.