


סוגי מכרזים והתקשרויות	פרק משני:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
התקשרות בפטור ממכרז	תת פרק:		
7.3.6.2	הוראה מקשרת:		
7.3.6.2.1.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	מהדורה: 01		


ל: ועדת המכרזים

העבודה	משרד:
אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	יחידה מזמינה:
20/01/2025	תאריך:

**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, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.8.1 והוראת תכ"ם, "בחינת קיומם של ספקים ומיזמים", מס' 7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
<p>חידוש חוזה אחזקה תקופתי (שנתי) למערכת ArcGIS Online GIS Professional ו ArcGIS Enterprise במשרד העבודה מופעלת מערכת מידע גאוגרפית המשמשת את האגפים המקצועיים במשרד לצרכי תחקור גיאוגרפי, ניתוח מידע וביצוע תחקורים מבוססי מחקר, איסוף מידע מהשטח, תכנון אסטרטגי, יעילות השירות לאזרח והנגשת נתונים, מתן פתרונות בשעת חירום ועוד. מערכת המידע הגאוגרפית אשר משרתת את המשרד מזה שנה מבוססת על תכנת המדף של חברת ESRI וכל ניהול המידע הגיאוגרפי מתבצע בכלים השונים של התוכנה. פלטפורמת ה GIS הארגונית מותאמת היטב לצרכים של משרד העבודה שמאופיינים בגיוון גבוה של דרישות ולקוחות. הדבר מתבטא בלוחות זמנים קצרים לעלייה לאויר וחיסכון משמעותי מאוד בעלויות פיתוח. משאבי פיתוח גדולים מושקעים ע"י ESRI בתוכנה שמשרתת אלפי ארגונים ברחבי העולם (ובתוכם רוב ככל משרדי הממשלה המחזיקים מערכות גיאוגרפיות) שצרכיהם דומים לצרכי משרד העבודה. הפלטפורמה מאפשרת עליה מהירה לאויר של תוצרים, שיתוף פעולה עם ארגונים אחרים ושיתוף ציבור בנתונים היא מספקת כלי מדף מוכנים לשימושים שונים ובכך מאפשרת מתן מענה מהיר ואיכותי לדרישות הארגון וללא תלות בחברה חיצונית. כל זאת, כמעט ללא פיתוח. המשרד משתמש כיום ברישיון Server Enterprise ארגוני וכן ברישיון Desktop מסוג ArcGIS Online Professional המאפשרים לתת מענה לביקושים המגוונים מן האגפים השונים במשרד ולייצר תשתית שתעמוד בהיקפי העבודה והפרויקטים הגאוגרפיים המבוצעים והנדרשים (כולל בין היתר ניהול הדאטה והרשאות פנימיות וציבוריות).</p> <p>הרישיון הקיים במשרד הינו רישיון קבוע עם חוזה אחזקה תקופתי- שנתי וכעת מסתיימת תקופת האחזקה ונדרש חידוש חברת סיסמטיקס הינה הנציגה הבלעדית של חברת ESRI בארץ, ועל כן הינה הספק היחיד היכול לספק רישיונות אלו. האחזקה התקופתית כוללת עדכונים, שדרוגים ופתרון בעיות הקשורות בתוכנה בתקופת השימוש, וכן מתן תמיכה טכנית ממומחי החברה.</p> <p>הדרישות העיקריות של משרד העבודה מהמערכת הגיאוגרפית נוגעות למספר נקודות מהותיות. נקודות אלו נבדקו מול מספר מערכות אך לא נמצא פיתרון שעונה במלואו על כלל ההגדרות מלבד המערכת המדוברת- ESRI. עבודה עצמאית ללא צורך בפיתוח כלל- יכולת עבודה עצמאית לחלוטין שאינה דורשת פיתוח (פנימי או חיצוני) ואינה תלויה בהעסקה של צד ג' לאפיון, ניהול, פיתוח ובנייה של יישומים או יכולות כלשהם. מערכת ה GIS תציע כלים מתקדמים לניהול ותפעול עצמי של המערכת, כולל פרסום ועדכון שכבות, ניהול הרשאות משתמשים, ופיתוח אפליקציות, יישומים ודשבורדים מותאמים ללא תלות בספק, ובאמצעות מיישמי GIS בלבד.</p>

סוגי מכרזים והתקשרויות	<b>פרק משני:</b>	משרד האוצר אגף החשב הכללי <b>תכ"ם – התקשרויות ורכישות</b> 
התקשרות בפטור ממכרז	<b>תת פרק:</b>	
7.3.6.2	<b>הוראה מקשרת:</b>	
7.3.6.2.1.ט	<b>מספר טופס:</b>	
תת מהדורה: 01	<b>מהדורה:</b>	

**מערכת הוליסטית** - מערכת שתספק פתרון הוליסטי ומלא משלב יצירת הדאטה דרך עיבודו ועד לאחרון יישומי הקצה בכלל הפלטפורמות המקובלות. בה כלל הכלים מפותחים על ידי בית תוכנה אחד ומסונכרנים ביניהם באופן מלא.

**מהירות הפקת תוצרים** - המערכת תהיה בעלת ממשק משתמש ידידותי, מהיר ופשוט. המטרה היא לאפשר לארגון למקד את ליבת העבודה באיכות הדאטה ואילו הפקת התוצרים הגיאוגרפיים תהיה מהירה ויעילה מאוד.

**עבודה במצבי חירום** - המערכת תהיה כזו המאפשרות לייצר תוצרים בזמן קצר מאוד, כולל מצבי חירום, ללא תלות בפיתוח נוסף או בהתאמות מיוחדות וללא תלות בספקים חיצוניים.

מערכת הרשאות - המערכת תאפשר ניהול הרשאות לפי תפקיד בתוך הארגון, לפי סוגי מידע, לפי הגדרת משתמשים. המערכת צריכה להיות גמישה ומודולרית כך שתאפשר ניהול הרשאות בצורה פשוטה, תוך הבנת צרכי המשתמשים השונים בארגון ובקרב הציבור הרחב. כלל הגדרות הרשאות יתנהלו באופן פנימי ע"י מנהל המערכת.

**משתמשי המערכת** - המערכת תאפשר כמות users בלתי מוגבלת וללא תוספת תשלום עבור משתמשים מסוג צפיינים הן בתוך הארגון והן אזרחים.

**ממשק משתמש** - עיצוב יזואלי ברור ואחיד, חוויית משתמש אינטואיטיבית, תמיכה במספר שפות, עיצוב רספונסיבי, הכוונה והתמצאות, עיצוב נעים ונגיש, הרגשה של קוהרנטיות ויעילות, הסברים ברורים ויזואלית לכל פעולה.

**יישומי WEB ו SSO** - המערכת תאפשר למשתמשים הארגוניים וכן לאזרחים גישה ליישומים הגיאוגרפיים על בסיס WEB ללא צורך בהתקנת תוכנה/ יישום/ אפליקציה במחשבי המשתמשים האזרחים. עבור משתמשים מהארגון ההחברות תתבצע באמצעות Active Directory וללא כניסה בהזדהות נפרדת.

**BIG DATA** - המערכת תתמוך באופן מלא בניהול דאטה בהיקפים גדולים, כולל אינטגרציה מלאה בין כלים לניתוח ונתונים בזמן אמת. המערכת חייבת להכיל כלים לניתוח ועיבוד נתונים מרחביים גדולים (Big Data), עם יכולת להפעיל אלגוריתמים מתקדמים על נתונים גיאוגרפיים.

**התממשקות למערכות ממשלתיות וארגונים אחרים** - המערכת צריכה להיות מתואמת ומותאמת להתממשקות עם מערכות ממשלתיות קיימות אחרות, כולל פלטפורמות מידע גיאוגרפי ונתונים חיצוניים

**מפות רקע ותצלומי אוויר עדכניים** - המערכת תכלול מפות רקע עדכניות וצילומי אוויר בהיקף עולמי, אשר יופקו ויתחזקו באופן קבוע על ידי בית התוכנה. כולל רקע תלת מימדית בהיקף עולמי.

**משאבי פיתוח ואחזקה** - המערכת תתחזק באופן שוטף על ידי בית התוכנה.

**אבטחת מידע וציות לרגולציה** - על המערכת להיות מותאמת לדרישות הרגולציה והחוק הממשלתיים, כדי להבטיח שמירה על פרטיות המידע ועמידה בתקנים הנדרשים על ידי משרד העבודה.

**פונקציות מתקדמות ויכולת ניתוח** - המערכת תציע יכולת ניתוח גיאוגרפי מתקדמות, כמו ניתוח מרחבי (Spatial Analysis) ניתוח רשתות, חישוב מרחקים, זיהוי דפוסים וסטטיסטיקות גיאוגרפיות וניתוחים תלת-ממדיים. כלים לאופטימיזציה של נתונים גיאוגרפיים ויכולת לעבד ולנתח נתוני שדה ונתוני צילומי אוויר.


**תמיכה מובנית ב-Cloud והנגשה דיגיטלית** - המערכת תציע פתרונות מתקדמים של GIS בענן ותפעל באופן חלק במודלים מבוססי-ענן (SaaS) ותספק אפשרות גישה מכל מקום, עם מערכת שיתוף נתונים בין משתמשים במשרד. עם התאמה מלאה לסביבות ממשלתיות מאובטחות ומבוססות ענן.

**Multi Factor Authentication** - המערכת תאפשר זיהוי דו שלבי.

**אקוסיסטם רחב ושילוביות (Interoperability) עם מערכות גלובליות** - המערכת תהיה מערכת אקולוגית רחבה של מוצרים ורכיבים המשתלבים בקלות האחד עם השני וכן עם מערכות מידע נוספות. המערכת תתמוך בתקנים בינלאומיים של GIS, כולל OGC

**שירות ותמיכה** - בהתאם להסכם רמת שירות (SLA), ספקית המערכת תספק שירות ותמיכה במוצר ופתרון בעיות טכניות או בעיות הפעלה. מענה יינתן בתוך עד 4 שעות ממועד הפניה.

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

חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ			טופס:
סוגי מכרזים והתקשרויות	פרק משני:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
התקשרות בפטור ממכרז	תת פרק:		
7.3.6.2	הוראה מקשרת:		
7.3.6.2.1.ט	מספר טופס:		
תת מהדורה: 01	מהדורה: 01		

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין     
  שירותים     
  ביצוע עבודה

סיסטמטיקס בע"מ	שם הספק:
ח.פ. 511257305	מספר הספק (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
חידוש רישוי לשרת ארגוני ArcGIS Server \$ 8,433 חידוש רישוי לתוכנת ArcGIS Online \$ 3,200 סה"כ \$ 11,633 שהם (3.xx * 11,633) כ-xx ש"ח לא כולל מע"מ לשנה X xx = % 1.18 ש"ח כולל מע"מ בהתאם להצעת המחיר של החברה מיום 08.12.2025 ובכפוף לתקציב מאושר	אומדן / שווי ההתקשרות:
29/03/2026-29/03/2027	תקופת ההתקשרות:

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ  
 הספק הינו ספק יחיד בארץ למוצר/שירות זה


נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת ככל הידוע לנו אין ספקים מתחרים.
2. ממצאי הבדיקה אין ספקים נוספים.
3. נימוקים והערות נוספות

סיסטמטיקס הינה החברה היחידה בארץ שהוסמכה על ידי חברת Systems Environmental Inc ,Institute Research ( ESRI ) הבינלאומית לצורך שיווק המוצרים הנדרשים לנו בישראל. בארגון כבר מוטמעת מערכת GIS ארגונית של החברה המשמשת את האגפים השונים וכעת נדרש חידוש הרישוי. ככל שאין משווקים נוספים בארץ המוסמכים לשווק מוצרים אלו והיות ומצויה בידינו הצהרת ספק יחיד מחברת ESRI הרי שניתן לראות בספק זה ספק יחיד.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	אילן סגל
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית