כלים טכנולוגיים להקמה והפעלה של מאגר התשתיות הלאומי במרכז למיפוי ישראל (#9256)

עורך המכרז:

ערן-חנן קינן המרכז למיפוי ישראל

רקע ותיאור מכרז האתגר ומטרותיו העיקריות

המרכז למיפוי ישראל (מפ"י) ומשרד האוצר מזמינים חברות וגופים בעלי ידע, ניסיון ויכולות רלוונטיות להציע פתרונות חדשניים וישימים, אשר ייתנו מענה לאתגר שבפניו אנו ניצבים: הפיכת מידע המוחזק כיום באופן מבוזר בידי גופי תשתית רבים למאגר מידע לאומי עדכני, אמין, ונגיש שישמש באופן שוטף לתכנון, לתיאום, לביצוע ולתחזוקה של מיזמי תשתית. מאחר שהפתרון המיטבי אינו ידוע מראש, ההליך אינו קובע ארכיטקטורה, טכנולוגיה או שיטת עבודה מסוימת, אלא מתמקד בתיאור הבעיה ובתוצאות המבוקשות. המציעים מוזמנים לגבש מענה המשלב יכולות טכנולוגיות, תפעוליות וארגוניות, תוך התחשבות במסגרת החוקית, בדרישות אבטחת המידע, במערכות הממשלתיות הקיימות ובצורך להבטיח שהפתרון יהיה ישים, מהיר, ניתן להרחבה ובר-קיימא לאורך זמן.

רקע לאתגר: ישראל נמצאת בשנים האחרונות בעיצומה של תנופת השקעות משמעותית בתשתיות תחבורה, אנרגיה, מים, תקשורת ופסולת. תנופה זו נובעת הן מן הצורך להגדיל את איכות השירותים במשק, והן מן הגידול הדמוגרפי המחייב הרחבה מואצת של התשתיות הלאומיות. בשנים הקרובות צפויים להתקדם מיזמים בהיקפים מצטברים של מאות מיליארדי שקלים, שחלקם מבוצעים במרחבים בנויים וצפופים ובהם ריבוי תשתיות קיימות.

לצד היקף ההשקעות, קידום מיזמי תשתית נתקל בחסמים רבים: ריבוי גורמי תכנון ורישוי, כפילויות בין רגולטורים, הליכים ארוכים ומסורבלים, פערי מידע ותיאום לקוי בין הגופים המעורבים. חסמים אלה דוחים לוחות זמנים, מגדילים עלויות, יוצרים סיכוני ביצוע ובטיחות ופוגעים ביכולת להוציא לפועל את תוכניות הפיתוח הנדרשות למשק. אחד החסמים המרכזיים הוא היעדר מידע מדויק ועדכני לגבי מיקומן של תשתיות תת קרקעיות. במרבית המקרים, גופי התשתית עצמם אינם מחזיקים תמונה מלאה של מיקום התשתיות שבאחריותם, וגם כאשר קיים רישום, הוא עשוי להיות חלקי ובלתי מדויק. בנוסף, קבלת המידע הקיים היא כשלעצמה תהליך ממושך. נדרש לפנות באופן אקטיבי לכל אחד מגופי התשתית ולקבל ממנו את המידע שבידיו. אף שהמערכת לתיאום תשתיות (להלן: המערכת) קיצרה משמעותית את זמני התיאום, איסוף המידע מכלל הגופים עדיין אורך זמן רב.

היעדר מידע אמין מקשה על קידום מיזמי תשתית, שכן במהלך העבודות עלולות להתגלות תשתיות שלא היו ממופות מראש. במקרים אלה, לא תמיד ניתן לזהות למי שייכת התשתית, מה מצבה, האם היא פעילה ומה נדרש לעשות כדי להעתיקה. גילוי מאוחר של תשתית בלתי ממופה עלול להביא לעצירת העבודות ולהתארכות של לוחות הזמנים ולגידול בעלויות הפרויקט. בנוסף, מידע חסר מגדיל משמעותית את הסיכון לפגיעה בלתי מכוונת בתשתיות במהלך ביצוע עבודות חפירה.

לפרטים מלאים והגשת הצעות, מוזמנים לעיין במסמך ההליך המצורף

סוג אתגר: מכרז אתגר - מכרז פומבי

כללי שלב המיון המוקדם

קריטריונים להערכת הצעות:

- התרשמות מיכולת המציע לספק את השירות הנדרש – 20%.
- איכות ההצעה ואופן הגשתה – 20%.
- התאמת הפתרון המוצע לצורכי המשרד – 30%.
- ראיון עם נותני השירותים המוצעים לביצוע העבודה בפועל – 30%.

ציון מינימום: 8 (מתוך 10)

מספר הספקים המקסימלי שייבחרו להשתתפות בפיילוט: 4

מועדים

מועד פרסום: 28/10/2026

מועד עדכון

09:24 - 08/11/2026

שאלות הבהרה בנושא מכרז האתגר ניתן להגיש עד לתאריך

13:00 - 05/11/2026

מועד תחילת ההגשה

16:00 - 12/11/2026

כנס מציעים בנושא מכרז אתגר יתקיים בתאריך

10:00 - 03/11/2026

שים לב - כנס המציעים יכול להיות פיזי או וירטואלי.

פרטי כנס המציעים: כנס מציעים מקוון - הקמה והפעלת מאגר התשתיות הלאומי במפ"י

מועד תחילת הגשת הצעות:

16:00 - 12/11/2026

חומרים מקצועיים ודרישות עסקיות

מסמך-הליך-מאגר-התשת...
19:49 - 26/10/2026

להורדת המסמכים יש להיכנס לדף המכרז.

הפיילוט

סוג התגמול עבור השתתפות בפיילוט

תשלום קבוע כולל מע"מ

משך הפיילוט בחודשים (משוער)

1 חודשים

סכום שישולם עבור הפיילוט (ש"ח), כולל מע"מ

50,000 ש"ח

פרטים מוערכים ביחס לפיילוט הצפוי – אופן ביצוע הפיילוט (משוער)

הצגת המתודולוגיה – הבנת הבעיה והסביבה שבה היא מתקיימת, והצגת הגישה המוצעת להתמודדות עמה.
הצגת אוטומציה ראשונית או דמו – המחשת יכולות הפתרון, לרבות אופן הממשק והעבודה מול מפ״י.
בחינת הצוות – התרשמות מהצוות ומהיכולת שלו להוביל את העבודה ולממש את הפתרון.

מיקום משוער לביצוע הפיילוט (משוער)

מפ"י

<u>פוטנציאל התקשרות</u>

מספר מקסימלי של ספקים שיתקדמו לרכש (משוער)

1

הערכת תקופת ההתקשרות העתידית בחודשים

60 חודשים