



**שאלות הבהרה**

מס' המכרז:	92.2025
שם המכרז:	מכרז עם שלב מיון מוקדם – שלב א' –פנייה לקבלת הצעות לאפיון ופיתוח מערכת להפצת מידע תשתיות
תאריך:	22.12.2025

1.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : 3.2.1 האם המערכת צריכה להיות למעשה iframe בתוך מערכת תת"ל שדרכה תבוצע גזירת המידע להפצה? <b>לא.</b> לא מדובר בהטמעת המערכת כ-iframe בתוך מערכת תת"ל אלא במערכת נפרדת שאפיונה המפורט שעברו יימסרו למציעי שלב ב' הכולל הגדרת דרישות טכניות מפורטות.
2.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : 3.3.1.1 נבקש לדעת באיזה בסיס נתונים מתארחים נתוני התשתיות? POSTGRES
3.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : 3.3.1.2 האם מדובר על מילון המרה אחד? ביצוע ההמרה יהיה גנרי באופן שבו המילון יוגדר ב-BACK OFFICE תחת לוגיקות מסויימות. המילון יוגדר בפרסום שלב ב'.
4.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : 3.3.1.2 עבור יצירת קבצי DWG בצורה המיטבית יש להשתמש ב Autocad ולכן הדרישה לפתח את כל הסעיף בקוד פתוח אינה מתאימה, נבקש להחריג את השימוש ב Autocad וכן שעלויות רישוי ה Autocad יהיה על המזמין מאחר שכמות הרישיונות תלויות בעומס המערכת. ככלל פיתוח המערכת והריכיבים יהיה בקוד פתוח, עם זאת ככל שימצא צורך בשימוש ספציפי בכלי הדורש רישוי הדבר יובא בחשבון במסגרת מבנה הצעת המחיר בשלב ב'.
5.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : 3.3.1.5 נבקש לחדד מה השוני ברמת ממשק המשתמש בסביבה הסגורה ללא סגורה? דרישות לגבי ממשק המשתמש יועברו למציעים בשלב ב'.
6.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : האם עבור תתל יהיה רק ממשק API ולא ממשק משתמש? ממשק API.
7.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3	סעיף במכרז : מהו היקף ונפח המידע הצפוי (נפח נתונים, מספר שכבות, תדירות בקשות) לצורך תכנון ביצועים וארכיטקטורה? המערכת תשרת את כל לקוחות מערכת תת"ל לתכנון וביצוע מיזמי תשתיות. היקפי הפניות הן בשטחים משתנים ועד לעשרות קמ"ר לפנייה בודדת ועל כן בשלב הנוכחי לא ניתן להגדיר מהו היקף המידע הצפוי.
8.	פרק במכרז : שאלה :	3	סעיף במכרז : מי נושא באחריות לאיכות, שלמות ותקינות הנתונים לאחר גזירה והמרה (GIS → DWG)?



	תשובה :	האחריות על המידע שקיים באמגר אינה חלה על מציע. אך המציע יידרש למסור מענה שיבצע גזירה והמרה של המידע בשלמות ובצורה תקינה בהתאם למילון ולוגיקות שיוגדרו במסגרת האפיון.
9.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3 סעיף במכרז : כיצד מתבצע מעבר קוד ותוצרים בין הרשת הייצורית לסביבת נימבוס בהיעדר חיבוריות VPN/Channel מאובטח? יוגדר במסגרת שלב ב'.
10.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3 סעיף במכרז : האם קיימת סביבת TEST/UAT נפרדת מהרשת הייצורית, והאם תסופק בה תכולת נתונים מדומה או מושווית? הספק יידרש בחלקים הרלוונטיים לבצע את הפעילות ברשת הייצורית. על כן המזמין יקים שרת לסביבת ה-TEST עבור הספק שייזכה. באחריות הספק לבצע התקנות של רכיבים וסביבת הפיתוח בהתאם לנהלי אבטחת המידע של המזמין.
11.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3 סעיף במכרז : האם קיימות טכנולוגיות מחייבות (DB, Queue, GIS, OS), או שהבחירה נתונה לשיקול הספק בכפוף לדרישות המכרז? הספק יידרש בשלב ב' של המכרז להציג תפיסת פתרון וארכיטקטורה מבוססת קוד פתוח. למזמין אין עדיפות לטכנולוגיה מסויימת בקוד פתוח. לגבי מערכת הפעלה (OS) בהתאם לנהלי אבטחת המידע של המזמין.
12.	פרק במכרז : שאלה : תשובה :	3 סעיף במכרז : האם מילון ההמרה ל-DWG סופי ומאושר, או שצפויים בו שינויים במהלך תקופת הפיתוח? ביצוע ההמרה יהיה גנרי באופן שבו המילון יוגדרב-BACK OFFICE תחת לוגיקות מסויימות. המילון לדוגמא יוגדר בפרסום שלב ב'.

בהצלחה