מענה לשאלות הבהרה - כלים טכנולוגיים להקמה והפעלה של מאגר התשתיות הלאומי במרכז למיפוי ישראל פנייה 9256

שאלה 1 פרק: תכלית ותוצרי הפרויקט | סעיף: 2

האם מבנה הנתונים של המאגר ותקן מפ"י למפות עדות כבר מוגדרים, והאם יועברו למציעים?

מענה

מפרט המיפוי הלאומי הינ והתקן עבור קבצי CAD ומפורסם באתר מפ"י בעמוד הבא:
https://www.gov.il/he/pages/national-mapping-specifications-for-submitting-maps
מבנה הנתונים של המאגר יועבר לספקים שיעברו לשלב הפיילוט.
בעמוד ניתן למצוא גם מילון המרה מקבצי CAD ל-GIS עבור מפות שהוכנו בהתאם למפרט המיפוי הלאומי.
יודגש בזאת כי חלק משמעותי ממפות המדידה עבור תעוד מצב קיים AS MADE אינן מוכנות בהתאם למפרט המיפוי הלאומי.

שאלה 2 פרק: תכלית ותוצרי הפרויקט | סעיף: 2

האם מותר להשתמש בכלי בינה מלאכותית ובשירותי ענן חיצוניים לעיבוד המידע (זיהוי טקסט, הסבה לווקטור), בכפוף לסיווגו?

מענה

ניתן להציע שירותי ענן ובלבד שאלו זמינים בנימבוס, יודגש כי לא תתאפשר עבודה בענן ציבורי שאינו נימבוס.
אפשר להציע חילוץ או המרה בעזרת בינה מלאכותית, לרבות מודל מקומי.
יש לציין היכן מתבצעים העיבוד והאימון ואילו נתונים נחשפים.
יודגש כי המאגר לא יישמר בענן.
שימוש בנתוני מפ״י, התקנת רכיב ברשת הסגורה או העברה לשירות חיצוני יהיו בכפוף לנהלי אבטחת המידע של המזמין.

שאלה 3 פרק: תכלית ותוצרי הפרויקט | סעיף: 2

אנו מבקשים לקבל דוגמאות למפות עדות בפורמטים שונים (DWG, PDF וכד').

מענה

דוגמאות יועברו למציעים שיעברו לשלב הפיילוט בלבד.

שאלה 4 פרק: תכלית ותוצרי הפרויקט | סעיף: 2

האם מפות עדות מוגשות לפי מפרט תשתיות לאומי? מפרט אחר?

מענה

מפות העדות מגיעות ממקורות ומתקופות שונות. PDF ופורמטי CAD הם דוגמאות שכיחות. אין להניח שכל קובץ עומד במפרט אחיד.

שאלה 5 פרק: תכלית ותוצרי הפרויקט | סעיף: 3

האם עובדי הזוכה יידרשו לסיווג ביטחוני, ובאיזה היקף? היכן יותקן הפתרון (תשתיות מפ"י, ענן נמבוס)?

מענה

עובדי הזוכה אשר יעבדו ויעדכנו נתונים במאגר בהכרח יידרשו לרמת סייוג בטחוני סודי\סודי ביותר (בהתאם לעניין).
במימוש והפעלה מלאה הספק הזוכה יידרש להעמיד משאבים שכאלו כך שכל מפה שתאסף תעבור תהליכי המרה, עיבוד, בקרת איכות, טיוב וקליטה למאגר.
כפי שהוסבר בכנס המציעים חלק מהפתרון יהיה בענן נימבוס ובחלקו יהיה מחוייב להיות ברשת הסגורה.

שאלה 6 פרק: בהפעלה מלאה מבוקש להגיע לתוצאות הבאות | סעיף: 3

מי נושא באחריות לנזק עקב הסתמכות על מידע שגוי, ובפרט על מידע שעבר טיוב או עיגון בידי הזוכה – גוף התשתית, מפ"י או הזוכה?

מענה

האחריות לגבי טיב מידע המקור הוא בהתאם לאמור בחוק לקידום תשתיות לאומיות.
בכל מקרה, לגבי תוצרי המכרז, כבכל התקשרות חוזית האחריות הנזיקית של הספק היא בגין רשלנות, מחדל, מעשה של הספק.

שאלה 7 פרק: בהפעלה מלאה מבוקש להגיע לתוצאות הבאות | סעיף: 6

למי יהיו הזכויות בקוד ובתוצרים, והאם ניתן לבסס את הפתרון על מוצר מדף של המוצע ברישוי? האם תישמר סודיות ההצעות, והאם רעיונות שיוצגו עשויים לשמש את מפ"י בהליך המשך?

מענה

לספק לא יהיו זכויות על המידע!
הזכויות בקוד ובתוצרים שיפותחו עבור המזמין יהיה של המזמין אלא אם יוחלט אחרת טרם החתימה על ההסכם.
ניתן להתבסס על מוצר מדף ברישוי אך יודגש כי המזמין מעדיף לעשות שימוש בכלי מדף שאינם דורשים עלויות רישוי חודשיות\שנתיות.
סודיות ההצעות הינה בהתאם לחוק חובת המכרזים ותקנותיו.
ייתכן ורעיונות שיוצעו ישמשו את מפ"י בהליך ההמשך.
ככל שמציע מעוניין בשמירה על סודיות הצעתו עליו להשחיר חלקים אלו בהצעתו.

שאלה 8 פרק: בהפעלה מלאה מבוקש להגיע לתוצאות הבאות | סעיף: 7

מהו מודל ההתקשרות הצפוי (פרויקט ותחזוקה, SaaS, שירות מנוהל) ומה משכו? האם סעיף זה מחייב את הזוכה להפעיל את המאגר לטווח ארוך?

מענה

הגדרת מודל ההתקשרות הינו רק לאחר סיום הפיילוט מול הספק שיימצא כמתאים ביותר ולא בשלב זה.
משך ההתקשרות הינו עד 60 חודשים מסיום ההקמה של כלל הפתרון.

שאלה 9 פרק: תכלית ותוצרי הפרויקט | סעיף: ללא מספור

מהן אמות המידה לבחינת ההצעות ומשקלן, והאם קיימים תנאי סף למציעים? כיצד יימדדו "מידת האימוץ" ו"פשטות ההפעלה" כבר בשלב ההצעה?

מענה

אמות המידה אשר ישמשו את המזמין הן אלו שהוגדרו בהוראת התכ"מ. להלן הקריטריונים:
1 התרשמות מיכולת המשיב והצוות 20%
2 איכות המענה ואופן הגשתה 20%
3 התאמת הפתרון לצורכי המשרד 30%
4 ראיון עם בעלי התפקידים המוצעים לביצוע הפיילוט בפועל 30%

יודגש כי, פירוט פנימי של המפ"ל לא ייחשף למציעים בשלב הנוכחי.

שאלה 10 פרק: הסתייגויות כלליות להגנה על מפ"י | סעיף: ללא מספור

מהו מבנה ההליך לאחר הגשת ההצעות (שלב קונספט, POC או פיילוט, בחירת זוכה), ומה לוח הזמנים המשוער לכל שלב? האם ניתן להגיש מענה לחלק מהתוצרים, ובמשותף עם שותפים או קבלני משנה?

מענה

לאחר הפיילוט יתנהל הליך תחרותי בהתאם לחוק חובת המכרזים. ההצעה הזוכה תיבחר בהתאם לאמות מידה מחיר ושקלול של ציון הפיילוט וציון המחיר.
להלן ההליך:

2.1. ביצוע מכרז אתגר
2.1.1. ההליך המכרזי יבוצע על בסיס פלטפורמה דיגיטלית ייעודית, בשלושה שלבים, כמפורט להלן:
2.1.1.1. שלב קבלת המידע (מיון מוקדם) – בשלב זה יבחן המזמין את הרעיונות והפתרונות המוצעים להתמודדות עם האתגר. שלב זה ינוהל כולו בפלטפורמת זירת האתגרים (להלן: "המערכת"), בהתאם למפורט להלן בהוראה זאת.
2.1.1.2. שלב ההדגמה – בשלב זה המציעים יידרשו לבצע הדגמה של הפתרון המוצע לצורך שימוש מדגמי של המשרד בפועל בפתרון, לתקופה קצובה מראש (להלן – הדגמה או פיילוט), בהתאם להוראות המשרד. בתום ההדגמה ההצעות ידורגו בהתאם לציוני האיכות שקיבלה ההדגמה שלהם ותיקבע קבוצת המציעים הסופית שתתמודד בשלב הבקשה המפורטת.
2.1.1.3. שלב הבקשה המפורטת – בשלב זה יעביר המזמין באמצעות תיבת המכרזים הדיגיטלית (מערכת יהלום) לקבוצת המציעים הסופית, בקשה לקבלת הצעות סופיות ויכריז על תוצאות המכרז.

שאלה 11 פרק: הסתייגויות כלליות להגנה על מפ"י | סעיף: ללא מספור

האם קיימת מסגרת תקציבית או אומדן, כולל לשלב POC? מה מודל התשלום הצפוי – אבני דרך, תשלום ליחידה (מפת עדות שנקלטה) או תשלום לפי תוצאות?

מענה

עבור שלה הפיילוט 50,000 לכל ספק שיעבור את שלב הפיילוט בציון של 80 לכל הפחות.
להפעלה לטווח ארוך - ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 12 פרק: לא צוין | סעיף: לא קיים

1. על איזה בסיס נתונים נשענת או מבוססת המערכת הנוכחית?

מענה

בסיס הנתונים מבוסס POSTGRES מבוסס POSTGIS.

שאלה 13 פרק: לא צוין | סעיף: לא קיים

2. האם ניתן להגיש למכרז מענה משותף (קונסורציום) של יותר מחברה אחת?

מענה

לא ניתן לגשת למכרז כקבוצת מציעים מאוחדת אך ניתן להגיש הצעה כמציע ראשי המשלב קבלני משנה.
שימת ליבכם כי מציע\קבלן משנה לא יכול להיות משולב במספר הצעות במקביל.
מומלץ במקרה של שילוב קבלני משנה לציין מה יהיה חלקו בפעילות (לא נדרשת הגשת הצהרה בשלב הנוכחי).

שאלה 14 פרק: לא צוין | סעיף: לא קיים

3. מהם הקריטריונים לבחירת החברות שיעלו לפיילוט?

מענה

ראו מענה לשאלה 9.

שאלה 15 פרק: לא צוין | סעיף: לא קיים

4. באיזה שלב תוגדר תכולה מדויקת לפיילוט?

מענה

לאחר הגשת ההצעות ובחירת 4 ההצעות המובילות תשלח תכולת הפיילוט למציעים שנבחרו להתקדם לשלב הפיילוט.

שאלה 16 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ' 5

האם קיימים תבנית מענה מחייבת?

מענה

לא.
יודגש כי מענה שלא יוגש באופן בהיר שמתאר מענה לדרישות יובא לידי ביטוי בניקוד האיכות.
צירוף של מסמכי ברושור של כלי מדף כמו שהם ללא הסבר מפורט ומלא עשוי להביא להפחת ניקוד. המלצתנו למציעים להשקיע זמן לתיאור הפתרון עם מינימום הפניות לברושורים של כלי מדף.

שאלה 17 פרק: מצגת | סעיף: שקף 23

פיילוט
על אילו נתונים יבוצע הפיילוט, אילו תוצאות יימדדו, ומי יספק את הסביבה ?

מענה

בשלב זה לא יימסרו נתונים ומידע אודות תכולת הפיילוט.
יודגש בזאת כי המזמין רשאי להגדיר תכולות בפיילוט בהתאם למתואר במכרז ואף לאתגרי ההפעלה המלאה. נא היערכותכם בהתאם.

שאלה 18 פרק: פיילוט | סעיף: פיילוט

דוגמאות לחומרים שהמערכת צריכה לעבד לטובת ה poc

מענה

ראו מענה לשאלה 17.

שאלה 19 פרק: פיילוט | סעיף: פיילוט

מה הם השלבים המצופים לראות מהמערכת בשלב ה POC

מענה

יוגדר לאחר שלב הגשת הצעות. ראו מענה לשאלות הנוספות בנושא הפיילוט.

שאלה 20 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 3-5

האם הפתרון חייב לכלול איתור אוטומטי של פרויקטים (שקופית 16), החזרת מידע מעובד למערכות הגופים (שקופית 19) והכנסת מידע מבחוץ לרשת הסגורה (שקופית 20)?

מענה

בכנס המציעים תואר המצב הקיים.
המזמין סבור שאיתור אוטומטי באמצעים שונים ומגוונים יוכל לאפשר את איתור הפרויקטים, הגופים והמתחמים בהם יידרש לאסוף את המידע. משכך הם פני הדברים המזמין סבור כי איתור אוטומטי של מתחמים שכאלו הינו רכיב משמעותי ליישום יתר הרכיבים.
יודגש בזאת כי המזמין סבור כי איתור של פרויקטים שכאלו צריך להיות מבוסס על מידע שקיים במרשתת ובפרסומים של מידע תכנוני\חברות תשתית\גופי תשתית וכו. בצורה שכזו יתאפשר ניהול מיטבי של קשרי הלקוחות מול ריבוי גופים העוסקים בתשתיות בישראל ובאופן שכזה יתאפשר עיבוד המידע, קליטתו וטיוב במאגר.

שאלה 21 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 3-5

האם הספק מפתח גם את מסכי ההעלאה וההפצה בתוך המערכת, או רק ממשק אליה? מי מבצע וממן את השינויים בה?

מענה

ככל שיימצא הצורך הספק יפתח ממשקים אליה.
ניהול הממשקים והקשר עם הגופים יידון רק לאחר שלב הפיילוט עם הספק שייבחר.
לא ברורה השאלה "מי מבצע וממן את השינויים שבה".

שאלה 22 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 3

מה יקבל המשתמש עבור פוליגון (תצוגה, קובץ או שירות), ואילו גורמים פרטיים זכאים לקבל מידע ישירות?

מענה

יידון עם הספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט.

שאלה 23 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 1-4

מה סיווג המידע, היכן מותר לאחסן ולעבד אותו, ובאילו תנאים מותר להשתמש בשירותי AI וענן?

מענה

מאגר המידע ברשת הפנימית הוא סודי.
המאגר יישמר ויתעדכן ברשת הסגורה של מפ"י בלבד.
השאלה "באילו תנאים מותר להשתמש בשירותי AI וענן" הינה כללית מדי.
המציע רשאי להציע את ההצעה ותפיסת הפתרון. ככל שמציע מעוניין לבסס פתרון מסויים על שירותי ענן עליו להתבסס על נימבוס בלבד.

שאלה 24 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 4

מהו מנגנון המעבר הקיים בין הרשת הסגורה לרשת החיצונית, ומהן מגבלות הנפח, הקצב ותדירות הסנכרון שלו?

מענה

יוצג לספקים שיעברו לשלב הפיילוט וברשותם סיווג בטחוני מתאים.

שאלה 25 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 3-4

מה מייצגים 8,897,769 האובייקטים בשקופית 13, ומהו היקף המפות הקיימות שטרם הוסבו ונכלל בתכולת הספק?

מענה

האובייקטים מייצגים את כלל הישויות שקיימות במאגר התשתיות.
מפות העדות - כפי שהוסבר לא מגיעות בכמויות שמצופה ועל כן זהו אתגר שנשמח לקבל הצעות מהמציעים כיצד לגרום לנתונים אלו להאסף, לעבור עיבוד, המרה, בקרת איכות וקליטה אל המאגר.

שאלה 26 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 4-5

מי מכריע בסתירה בין מקורות, והאם הספק רשאיהאם הוגדרו רמות אמינות ודיוק? אם לא, מי יאשר את שיטת החישוב, והאם הספק נושא באחריות לציון שהוצג?
לשנות או להשלים מיקום של תשתית ללא אישור גוף התשתית?

מענה

נושא האחריות יידון עם הספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט וזאת במטרה להסיר חששות שמובנים למזמין.
באופן כללי במקרה של חוסר יכולת להחליט מהו הנתון הנכון יישמרו הנתונים מ-2 המקורות.
הרעיון הוא ליצור היזון חוזר על המידע שמסר הגוף ולספק מדד אמינות לגוף שיופץ עבורו מידע.

שאלה 27 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 3

האם הוגדרו רמות אמינות ודיוק? אם לא, מי יאשר את שיטת החישוב, והאם הספק נושא באחריות לציון שהוצג?

מענה

ראו מענה לשאלה 26.

שאלה 28 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 4-5

כמה גופים חייבים בהעברת מידע (107 או כ-1,082), ואילו סנקציות או תמריצים יעמדו לרשות הפתרון?

מענה

כל גוף שהוגדר בחוק חייב בהעברת המידע.
לעניין סנקציות ותמריצים המציעים נדרשים להציע פתרונות לייעול/תמרוץ חברות התשתית והכל בכפוף להוראות החוק.
זהו אחד מהאתגרים המרכזיים לניהול וייעול מאגר התשתיות.

שאלה 29 פרק: מסמך המכרז | סעיף: עמ 3-4

מדגם מפות עדות תקינות ותקולות לפי סוג תשתית ופורמט, עם דוגמת מפת מקור והשכבה שהופקה ממנה (קבצי מקור + שכבת GIS)

מענה

כפי שהוסבר בכנס הספקים מפות עדות AS MADE שמוכנות כיום לחברות וגופי התשתיות אינן במפרט אחיד.
למעוניינים במפות לפי מפרט המיפוי הלאומי קיימות דוגמאות באתר של מפרט המיפוי הלאומי.

שאלה 30 פרק: מצגת | סעיף: שקף 13-14

נתונים מעודכנים של לוח הבקרה, ונפחי קליטה והפצה היסטוריים (Excel או CSV, מותר אנונימי)

מענה

נכון להיום לא בוצעה הפצה שכן תקנות ההפצה אושרו לאחרונה.
נפחי קליטה וכו' יועברו לספקים שיעברו את שלב הפיילוט.
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.
תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
(https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3

שאלה 31 פרק: הגשה ומיון | סעיף: הגשה ומיון

מהם קריטריוני האיכות לבחירת 4 ההצעות שיעלו לפיילוט, ומה המשקל של כל קריטריון?

מענה

ראו מענה לשאלה 14.

שאלה 32 פרק: הגשה ומיון | סעיף: הגשה ומיון

מה נדרש לכלול בהצעה בשלב הראשון (היקף, פורמט, מסמכים נדרשים), והאם קיימת תבנית הגשה?

מענה

מומלץ להציג במסמך מסודר את הבנת האתגר, המענה לכל תוצר, שיטת ההפעלה, הצוות ותוכנית הפיילוט. במסמך האתגר אין תבנית, מכסת עמודים. הוספת סרטון, מצגת או קישור חיצוני טעונה התאמה להנחיות התיבה. יש לכלול את ליבת המענה בהצעה עצמה.
המסמך המתאר את האתגר אינו כולל רשימת מסמכים מנהליים או דרישה מפורשת לערבות. את רשימת הצרופות המחייבות יש לוודא בחוברת ההליך ובתיבת יהלום. אין להסיק מהיעדר אזכור במסמך התיאור פטור מהגשת מסמך הנדרש בתיבה.

שאלה 33 פרק: הגשה ומיון | סעיף: הגשה ומיון

האם ניתן להגיש הצעה במסגרת שותפות או קונסורציום, ולהיעזר בקבלני משנה?

מענה

ראו מענה לשאלה 13.

שאלה 34 פרק: הגשה ומיון | סעיף: הגשה ומיון

לאור לוחות הזמנים הלחוצים (10 ימים בין הגשת שאלות לבין דרישה למענה) ולאור השאלות הרבות ומורכבות המענה הנדרש, נודה לקבלת הארכה של 7 ימים מיום קבלת התשובות על שאלות ההבהרה

מענה

מועד ההגשה נדחה ל-19.11.2026 בהתאם לשעה שנקבעה המסמכי המכרז.

שאלה 35 פרק: הגשת מענה | סעיף: עמוד 1

מתכונת ההגשה ותכולת ההצעה - כדי שנוכל להגיש הצעה שתיתן מענה מיטבי לציפיות מפ"י, נבקש להבהיר האם קיים טמפלט, מבנה פרקים או פורמט מוגדר להגשת ההצעה. האם קיימת מגבלת אורך או דרישה לנספחים מסוימים?
כמו כן, מהם המרכיבים העיקריים המצופים בהצעה בשלב זה: הצגת ניסיון החברה, מתודולוגיית עבודה, ארכיטקטורה ופתרון טכנולוגי, תוכנית עבודה, הצגת צוות מקצועי, הדגמה ראשונית או שילוב של מרכיבים אלה?

מענה

ראו מענה לשאלה 32.

שאלה 36 פרק: הפיילוט | סעיף: היקף הפילו

היקף הפיילוט:
a. האם הפיילוט נדרש להתייחס לחלק של איסוף המידע מהלקוחות? (תמרוץ, ניהול, חיפוש ייזום,וכו'). אם כן, כיצד זה נדרש להיות מוצג בפיילוט? במסמך תפיסה? בהדגמא תיאורטית?
b. האם הממשק עם מפ"י נדרש להיות חלק מהפיילוט? או שמספיק להציג דמו/עקרונות לפתרון?

מענה

א. תכולת הפיילוט תימסר לספקים שיעברו לשלב הפיילוט בלבד.
ב. במסגרת המענה הראשוני נדרש להציג את העקרונות לפתרון. הצגת דמו כמובן בהתאם למתואר במסמכי המכרז עשויה לזכות בניקוד נוסף.

שאלה 37 פרק: פיילוט | סעיף: היקף

האם במהלך הפיילוט יועברו למציעים נתונים אמיתיים של מפ"י, כגון מפות עדות לדוגמה בפורמטים השונים? אם כן, מה היקפם ומתי יועברו?

מענה

במסגרת הפיילוט המזמין יעביר נתונים אמיתיים.
תכולת הפיילוט והסברים עבור הפיילוט יימסרו רק למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.

שאלה 38 פרק: היקף | סעיף: פילוט

האם הדמו נדרש לפעול על נתונים שמקורם בתת"ל, או שניתן להציג אותו על נתונים של המציע?

מענה

במסגרת הגשת המענה (לא שלב הפיילוט) ניתן להציג אותו על נתונים של המציע.
במסגרת שלב הפיילוט ראו מענה לשאלות קודמות בנושא.

שאלה 39 פרק: צוות המכרז | סעיף: עמוד 1

אופן בחינת ההצעות ומנגנון הניקוד - כדי שנוכל למקד את ההצעה במרכיבים החשובים ביותר מבחינתכם, נבקש לקבל פירוט של קריטריוני ההערכה ומשקלם היחסי בציון הכולל.
האם קיימת חלוקת ניקוד בין הבנת האתגר, איכות המתודולוגיה, ניסיון קודם, חדשנות, יכולות טכנולוגיות, הדגמת יכולות והצוות המקצועי?
כמו כן, נשמח להבין מי הגורמים המקצועיים שישתתפו בתהליך הבחינה והאם מתוכננת הצגה או הדגמה במסגרת הערכת ההצעות.

מענה

אופן בחינת ההצעות ומנגנון הניקוד - ראו מענה לשאלה 9 וכן לשאלות קודמות בנושא.
שמותיהם של הגורמים המקצועיים לא ייחשפו בשלב זה אלא רק בעת הצגת המענה וביצוע הפיילוט.
במסגרת תהליך הבחינה יתקיים ראיון שיימשך עד 30 דקות לכל מציע ועל המציע להיערך ולתכנן את הזמן בהתאם.

שאלה 40 פרק: פילוט | סעיף: פילוט

האם הפיילוט כולל הצגה חד-פעמית או עבודה רציפה לאורך תקופה, והאם יוגדר תרחיש אחיד לכל המציעים?

מענה

הפיילוט יכלול הצגה ONLINE חד פעמית בלבד.
תכולת הפיילוט תועבר לספקים שיעברו לשלב זה בלבד.

שאלה 41 פרק: פילוט | סעיף: פילוט

מהם קריטריוני הניקוד בפיילוט, ומה המשקל של כל אחד משלושת השלבים (מתודולוגיה, דמו, צוות)?

מענה

קריטריוני הניקוד בפיילוט טרם נקבעו ואלו יימסרו לוועדת המכרזים ולא ייחשפו עד לאחר השלמת ההליך.

שאלה 42 פרק: תגמול | סעיף: תגמול

האם הסכום של 50,000 ש"ח ישולם לכל מציע בפיילוט? רק למציע שיקבל ציון 80 ומעלה בפיילוט? רק לזוכה?

מענה

התשלום מיועד לכל משתתף שביצע את הפיילוט ועמד בסף המזכה, גם אם לא ייבחר להמשך. הסכום הוא 50,000 ₪ לאחר תוספת המע"מ.

שאלה 43 פרק: תוצרים | סעיף: סעיפים 1–4

היקף הפיילוט והתוצרים המצופים - כדי שנוכל לבנות תוכנית עבודה ריאלית וממוקדת לפיילוט, נשמח לקבל הבהרה לגבי היקף הפעילות והתוצרים המצופים בסיומו.
האם הפיילוט מיועד להדגים יכולת ממוקדת על מדגם נתונים, או להציג תהליך End-to-End הכולל קליטת מידע, פענוח, טיוב, בקרת איכות, החזרת פערים לגופי התשתית והנגשת המידע?
מהם מדדי ההצלחה וקריטריוני הקבלה לפיילוט, ומהי ההבחנה בין היכולות והתוצרים הנדרשים בפיילוט לבין מלוא היכולות הנדרשות בשלב ההפעלה המלאה?

מענה

א. היקף ותכולת הפיילוט תימסר לספקים שיעברו לשלב זה בלבד.
ב. הפיילוט מיועד להדגים יכולת ממוקדת על מדגם נתונים ויחד עם זאת ככל שניתן תהליך E2E.
ג. קריטריוני האיכות לפיהם ייבחנו הפתרונות בפיילוט לא ייחשפו בשלב זה.

שאלה 44 פרק: הגנה | סעיף: עמוד 5

תקציב, תמורה והתקשרות עתידית - לצורך גיבוש הצעה בהיקף ובמתכונת המתאימים להליך, נבקש להבין מהו התקציב או טווח התקציב המתוכנן לשלב הפיילוט, ומהם תנאי התשלום ומודל התמורה עבורו. בנוסף, האם קיים אומדן או טווח תקציבי להתקשרות ארוכת הטווח? האם ניתן לקבל הבהרה לגבי מודל התמחור והיקף ההתקשרות הצפוי, לרבות תקופת ההתקשרות של 60 חודשים שעליה דובר במפגש? כמו כן, נשמח להבין מהו מנגנון המעבר מפיילוט מוצלח להתקשרות עתידית.

מענה

בשלב זה לא נדרש להגיש הצעת מחיר.

היקף התקשרות עתידי - כפי שצויין במסמכי המכרז עד 60 חודשים.

בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 45 פרק: תוצאות | סעיף: עמוד 5

היקף כוח האדם והמאמץ התפעולי- כדי שנוכל להעמיד צוות מתאים ולתכנן את היקף המשאבים הנדרש, נשמח לקבל הערכה לגבי היקף הפעילות המצופה מהספק בשלב הפיילוט ובהפעלה המלאה.
האם קיימת הערכה לגבי מספר אנשי הצוות, בעלי התפקידים וההתמחויות הנדרשים, היקף שעות העבודה, דרישות הסיווג והצורך בנוכחות פיזית במתקני מפ"י?

מענה

הספקים שיעברו לשלב הפיילוט ייקבלו נתונים אודות תכולת הפיילוט וייערכו לכך בהתאם.

לא תימסר הערכה של היקף והרכב צוות המציע שיעבור לשלב הפיילוט.

המזמין לא יכול להעריך את היקף המשאבים שיידרש מהמציע שייבחר וזאת מאחר ופתרון המציע שייבחר לא הוגש.

שאלה 46 פרק: א. מידע | סעיף: א. מידע

מהן דרישות אבטחת המידע החלות על הספק, האם נדרשים סיווגים ביטחוניים לאנשי צוות, והאם קיימות מגבלות על אופן אחסון הנתונים (ענן ממשלתי, אחסון מקומי או ענן ציבורי)?

מענה

סיווג בטחוני - ראו מענה לשאלה 5.

מגבלות על אופן אחסון הנתונים - ראו מענה לשאלה 23.

שאלה 47 פרק: נתונים | סעיף: נתונים

מהו לוח הזמנים הצפוי לפרסום תקנות הפצת המידע, וכיצד ישפיע עיכוב בפרסומן על היקף העבודה?

מענה

תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)

שאלה 48 פרק: ממשקים | סעיף: ממשקים

מהן המגבלות הטכנולוגיות בהוצאת מידע מהרשת הסגורה של מפ"י, והאם קיים API או תיעוד טכני של הממשק הקיים מול המערכת לתיאום תשתיות?

מענה

מידע אודות הרשת הסגורה יימסר לספקים שיעברו לשלב הפיילוט.

קיימים מספר ממשקים (API) למערכת תשתיות לאומיות והמסגרתם קיימים אפיונים טכניים וכיו"ב.

שאלה 49 פרק: תשתית | סעיף: תשתית

אילו כלי אכיפה או תמריצים עומדים לרשות מפ"י מול גופי תשתית שאינם מעבירים מידע, ומה יהיו סמכויות הספק מולם (למשל החזרת מפות לתיקון)?

מענה

ראו מענה לשאלה 28.
כפי שהוסבר בכנס המציעים כל גוף\חברת תשתית אוסף את המידע בהתאם לצרכיו ולספק שייבחר לא תהיה סמכות לאכוף מפרט\תיקונים חוזרים וכיו"ב שכן הוא יידרש לבצע את משימת האיסוף, המרה, בקרת איכות, קליטה, טיוב וכו'.
ככל שלמזמין תהיה אפשרות להפעיל סמכות בנושא המזמין ישקול לעשות זאת.

שאלה 50 פרק: תשתית | סעיף: תשתית

מה מבנה הנתונים של מאגר התשתיות הלאומיות שאליו נדרש להכניס ולשלב את המידע? האם הנ"ל חלק מהפיילוט?

מענה

ראו מענה לשאלה 1.
פרטים אודות תכולת הפיילוט יימסרו למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.

שאלה 51 פרק: נתונים | סעיף: נתונים

האם קיים מבנה נתונים או סטנדרט אחיד של מפ"י למאגר, ואילו מערכות GIS פועלות כיום במפ"י? האם ניתן לקבל את התיעוד?

מענה

ראו מענה לשאלה 1.
איסוף המידע מבוצע במערכות קוד פתוח ורישוי מסחרי קיים (היברידי).
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 52 פרק: מידע | סעיף: מידע

האם מאגר המידע נדרש להיות רציף (לחבר בין מקטעים שונים) או בדיד (להציג כל מקטע בפני עצמו)? האם יש היקף להיסטוריה הנדרשת לשמירה?

מענה

מאגר המידע אינו בהכרח רציף (ככל שהכוונה לניהול רשת).
היסטוריה של נתונים גם היא מתועדת כיום אולם לאחר עדכון של גוף תשתית המידע ההסטורי נוחלף במידע העדכני יותר שנמסר.

שאלה 53 פרק: נתונים | סעיף: נתונים

מה נחשב מבחינתכם "איכות הנתונים"? דיוק העיגון של הקובץ, רמת הפירוט, סוג הקובץ (2D או 3D)? האם נדרש לבצע סקרים כדי לקבל Ground truth?

מענה

איכות הנתונים הינה רמת הדיוק האופקי והאנכי של המידע.
בשלב הנוכחי לא הוחלט שהפעילות תדרוש סקרים בכדי לקבל Ground truth.

שאלה 54 פרק: פורמט | סעיף: פורמט

מהן הפורמטים שיועברו אלינו? במכרז כתוב לרוב PDF או CAD. נשמח להבין מהם הפורמטים הנוספים שיש לתמוך בהם.

מענה

מפות AS MADE יכולות להימסר במגוון רחב של פורמטים: CAD (DWG, DXF, DWF, DWFX, RVT וכיו"ב), PDF, תמונות סרוקות (JPG, TIF,PNG וכיו"ב).

שאלה 55 פרק: מפות | סעיף: מפות

מה ההיקף השנתי הצפוי של מפות חדשות לשנה?

מענה

בשלב הנוכחי לא ניתן לאמוד את היקף מפות העדות שנוצרות בכל שנה.

שאלה 56 פרק: תגמול | סעיף: תגמול

האם ניתן לקבל הערכה של היקף ההתקשרות או של מסגרת התקציב, ומהו מודל התשלום הצפוי (מחיר קבוע, לפי תפוקות או ריטיינר)?

מענה

לא ניתן לקבל הערכה של היקף ההתקשרות או של מסגרת התקציב.
מודל התשלום - ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 57 פרק: פילוט | סעיף: פילוט

מה ההליך הצפוי לאחר הפיילוט? האם ייבחר ספק אחד או יותר?

מענה

ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 58 פרק: ממשקים | סעיף: עמוד 3

חלוקת האחריות והממשקים בין מפי לספק - כדי שנוכל להציע מודל עבודה שיתמוך בצורה מיטבית בפעילות מפי, נבקש להבהיר כיצד צפויה להתחלק האחריות בפועל בין מפי לבין הספק הנבחר.
בפרט, נשמח להבין את חלוקת התפקידים בכל הנוגע לניהול הקשר מול גופי התשתית, קבלת המידע, פענוחו וטיובו, בקרת האיכות, אישור קליטת הנתונים במאגר וניהול ממשקי ההפצה.

מענה

חלוקת התפקידים בין מפ"י לביו הספק שייבחר תוגדר רק לאחר בחירת הספק הזוכה לאחר הפיילוט והגדרת המשימות.
כנ"ל לגבי חלוקת התפקידים בכל הנוגע לניהול הקשר מול גופי התשתית, קבלת המידע, פענוחו וטיובו, בקרת האיכות, אישור קליטת הנתונים במאגר וניהול ממשקי ההפצה.

שאלה 59 פרק: תשתיות | סעיף: עמ 3-4

נתונים, ממשקים ותשתית טכנולוגית קיימת - כדי שנוכל להציע פתרון שיתבסס ככל האפשר על התשתיות והסטנדרטים הקיימים במפי, נשמח לדעת האם ניתן לקבל דוגמאות אנונימיות או מייצגות של קובצי המידע המתקבלים כיום, לרבות פורמטים שונים, קבצים מורכבים ומידע שקשה לפענח.
בנוסף, האם קיימים מפרט GIS, מודל נתונים אחיד, סטנדרטים למיפוי, מערכות קיימות, ממשקי API או סביבת בדיקות שעליהם הפתרון נדרש להתבסס?
כמו כן, נשמח לקבל הבהרה לגבי דרישות האבטחה והסיווג הנוגעות לעיבוד המידע ולממשק האוטומטי בין הרשת הסגורה של מפ"י למערכת החיצונית

מענה

א. ראו מענה לשאלה 1.
ב. הסברים אודות גישה אל הרשת הסגורה ומהרשת הסגורה תימסר לספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט.

שאלה 60 פרק: המידע | סעיף: עמ 5

תהליך העבודה מול גופי התשתית ואחריות לאיכות המידע- מספר סעיף במכרז: סעיפים 1–2 בפרק התוצרים (עמ' 4); סעיפים 1–2 ו-4 בפרק ההפעלה המלאה (עמ' 5).
שאלה:
כדי שנוכל להציע מנגנון עבודה יעיל שיסייע למפ"י להגדיל את היקף המידע המתקבל ולשפר את איכותו, נשמח להבין האם קיימים כיום נהלים, ממשקי דיווח ורשימת גופים מסודרת להעברת מידע.
כמו כן, מה מצופה מהספק מבחינת מעקב אחר העברת מידע, טיפול במידע חסר או באיכות נמוכה, פנייה לגופים להשלמות ותיקונים וניהול תהליך המשוב עד לקבלת נתונים תקינים?

מענה

א. קיימים כיום נהלים, ממשקי דיווח ורשימת גופים מסודרת להעברת מידע
ב.עבור הפעלה מלאה כאמור וכפי שהוסבר בשאלות קודמות המשימות תוגדרנה מול הספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט.
ג. תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)

שאלה 61 פרק: היבטים רגולטוריים והמשך ההתקשרות- | סעיף: עמ 2

שם פרק במסמך: ההתייחסות לחוק לקידום תשתיות לאומיות ולתקנות הפצת המידע (עמ' 2); הסתייגויות כלליות להגנה על מפ"י (עמ' 5).
מספר סעיף במכרז: סעיפים 5–7 בהקשר הרגולטורי (עמ' 2).
שאלה:
נשמח לקבל עדכון לגבי הסטטוס והצפי לאישור תקנות הפצת המידע המוזכרות במסמך, וכן להבין האם קיימת תלות של שלב הפיילוט או ההתקשרות העתידית באישורן.
כמו כן, האם קיימים גורמים רגולטוריים או אישורים נוספים שעשויים להשפיע על לוחות הזמנים או על היקף האחריות של הספק?

מענה

תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)
ככל שידוע למזמין לא קיימים גורמים רגולטוריים נוספים העשויים להשפיע על לוחות הזמנים למעט אגף התקציבים במשרד האוצר.

שאלה 62 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לדחות מועד הגשת המענה לאתגר, כך שיהיה לפחות פרק זמן של 10 ימים ממועד קבלת תשובות הבהרה.

מענה

ראו מענה לשאלה 34.

שאלה 63 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם, מהו בדיוק התוצר המרכזי המבוקש במסגרת ההליך: אספקת מוצר תוכנה קיים, פיתוח מערכת חדשה, התאמת מערכת קיימת במפ"י או מתן שירות כולל של הקמה, ניהול ותפעול מאגר התשתיות הלאומי.

מענה

מבוקש שירות הכולל הקמה והפעלה לאורך זמן. הספק יתכלל את הקשר עם הגופים, המעקב אחר דיווחים, הבקרה, הטיוב והממשקים וידווח לוועדת ההיגוי. מפ״י מנהלת את המאגר. ניתן להציע מוצר, התאמת מערכת או שירות מנוהל ולהסביר כיצד יושגו התוצאות ואיך יאוכלס הצוות. מוקד במתכונת מסוימת או יחס קבוע בין פיתוח לתפעול לא נקבעו.

שאלה 64 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם האם נדרש מהמציע לתת מענה מלא לכל ארבעת התוצרים המפורטים במסמך או שניתן להגיש פתרון המתמקד באחד או יותר מהמרכיבים, כגון: קליטת נתונים, טיוב מידע GIS או ממשקי הפצה.

מענה

מכרז האתגר דורש מענה לכל ארבעת התוצרים המפורטים בו, וכן התייחסות לתכלול ההפעלה לאורך זמן. הגשת מענה חלקי תפגע משמעותית בציון האיכות של ההצעה. מאחר שרק 4 ההצעות בעלות הציון הגבוה ביותר יעברו לשלב הפיילוט, מציע שלא יציג פתרון כולל לכלל האתגרים ככל הנראה לא יעפיל לשלב זה.

שאלה 65 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

כפי שהובהר בכנס ספקים, קיים כיום במפ"י מאגר תשתיות פעיל. נבקש לקבל הבהרתכם האם המציע נדרש להחליפו, להרחיבו או להשתלב בו.

מענה

ככל שהמאגר יידרש להתרחב הספק יידרש לעשות זאת.

שאלה 66 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם האם נדרש ממשק משתמש עצמאי לניהול, צפייה וניתוח שכבות תשתית או שהמערכת המבוקשת היא בעיקר מערכת Back Office לקליטה, עיבוד והפצת נתונים.

מענה

נא קראו בעיון את דרישות המכרז.

שאלה 67 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם מהי התשתית הטכנולוגית הקיימת במפ"י לניהול מאגר התשתיות, לרבות בסיס הנתונים המרחבי, שרתי GIS ממשקי API וכלי ניהול המידע.

מענה

נעשה שימוש רחב במוצרי קוד פתוח.
עדכון המידע ובקרת האיכות מבוסס ESRI.
מאגר המידע מנוהל ומועדכן ב-POSTGRES.
במסגרת הפעילות לא הוקם שרת GIS וככל שיוקם שרת GIS הוא יהיה מבוסס קוד פתוח (כגון: GEOSERVER וכו').

שאלה 68 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם האם קיימת סכמת נתונים אחידה ומאושרת לשכבות התשתיות הלאומיות, לרבות הגדרת שדות, סוגי ישויות, מערכות קואורדינטות, רמות דיוק ומבנה מטא-דאטה.

מענה

כן. ראו מענה לשאלה 1.

שאלה 69 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. האם המרת קובצי PDF ו-CAD לשכבות GIS נדרשת להתבצע באופן אוטומטי מלא או שניתן לשלב תהליכי עיבוד, דיגיטציה ובקרת איכות ידניים.
2. מהי רמת האוטומציה הנדרשת.

מענה

1. ניתן לשלב תהליכים מיחושביים וידניים.
2. כאמור עדכון ותחזוקת המאגר תהיה באחריות הספק המבצע ולכן הספק שייבחר יגדיר את מתודולוגיית העבודה ובלבד שזו יתן מענה מלא ל-SLA שיידרש לו.

שאלה 70 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. מי אחראי לתיקון מידע שגוי, חסר או סותר: הספק, מפ"י או גוף התשתית שמסר את המידע.
2. האם הספק נדרש לבצע בעצמו השלמות מיפוי.

מענה

א. לא תמיד ניתן לתקן מידע שגוי ועל כן בשלב הנוכחי לא ניתן להכריע.יודגש כי בכל מקרה מפ"י לא יהיה אחראי לתיקון המידע.
ב. לא.

שאלה 71 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. האם קיימת דרישה למנוע AI לזיהוי ישויות, המרת שרטוטים, איתור סתירות או חיזוי רמת אמינות המידע או שמדובר באפשרות טכנולוגית לבחירת המציע.
2. אם כן, מי אחראי על אבטחת מידע.

מענה

1. נדרש מהמציע להתייחס לנושאים שכאלו במסגרת המענה.
2. אבטחת המידע והרשת הפנימית של מפ"י הינה באחריות מפ"י.

שאלה 72 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם האם נדרשת תמיכה בתלת-ממד ובBIM - כבר בשלב הראשון או שמדובר ביכולת עתידית שאינה חלק מתכולת החובה.

מענה

יכולת עתידית.
תוגדר עם הספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט.

שאלה 73 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. מהן מגבלות סביבת המחשוב הסגורה של מפ"י.
2. האם הפתרון נדרש להיות מותקן בשרתי מפ"י בלבד או שניתן להציע פתרון ענן מאובטח בכפוף לאישורים.

מענה

1. מידע אודות הרשת הסגורה יימסר לספק שיעברו את שלב הפיילוט.
2. היברדי (ברשת הסגורה - המאגר, כל יתר הפעילות שלא נדרשת לעבוד מול המאגר המלא בענן, לדוגמא: קשרי וניהול לקוחות וכיו"ב).

שאלה 74 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. האם תקנות הפצת המידע והרשאות הגישה כבר אושרו.
2. ככל שלא, כיצד נדרש המציע לתכנן ולתמחר רכיב שהדרישות הרגולטוריות לגביו טרם הושלמו.

מענה

1. תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור: https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)
2. בשלב זה לא נדרש להגיש הצעת מחיר.

שאלה 75 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם מי הם גופי התשתית והרשויות המקומיות הצפויים להיכלל בפרויקט וכמה מהם מעבירים כיום מידע באופן פעיל.

מענה

כל גופי התשתיות הפעילים בישראל וכל הגופים אשר ישנן תשתיות בבעולתן.
כפי שהוצג בכנס הספקים יותר מ-100 גופי תשתית מעבירים את המידע ונתון זה גדל לאורך ציר הזמן.

שאלה 76 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם מהו היקף המידע הקיים במאגר כיום, לרבות מספר קבצים, נפח אחסון, מספר ישויות GIS והיקף הקליטה השנתי הצפוי.

מענה

ראו מצגת שהוצגה בכנס המציעים.

שאלה 77 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם האם נדרש מהספק להפעיל מוקד תפעולי ולנהל קשר ישיר ושוטף עם כלל גופי התשתית והרשויות, לרבות פנייה יזומה לגופים שאינם מעבירים מידע.

מענה

כן.
לרבות איסוף המידע, המרתו, בקרת איכות וקליטתו למאגר וכו'.

שאלה 78 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. מה מסגרת התקציב המשוערת לפרויקט.
2. האם קיימת הפרדה תקציבית בין הקמה, הסבת מידע היסטורי, רישיונות, תחזוקה ותפעול שוטף.
3. האם תשלום ע"ס 50,000 ₪ רק להוכחת יכולת.
4. בהינתן ההסתייגות במסמך, שלפיה אין התחייבות לתהליכי המשך או לכיסוי תקציבי, האם נדרשת בשלב זה הצעה טכנולוגית עקרונית בלבד או גם הצעת מחיר מחייבת ומפורטת.

מענה

1. לא תימסר מסגרת תקציבית של הפרויקט.
2. ראו מענה לשאלה 10.
3. התשלום הוא רק לספק שיעבור את הפיילוט בציון של 80 לכל הפחות.
4. לא נדרש להגיש הצעת מחיר בשלב הנוכחי.

שאלה 79 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם:
1. מהי תקופת ההתקשרות הצפויה.
2. מהם לוחות הזמנים הנדרשים להקמת המערכת ולהגעה להפעלה מלאה.

מענה

1. כמצויין במסמכי המכרז - עד 60 חודשים.
2. יוגדר עם הספק שייבחר.

שאלה 80 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם מהם מדדי ההצלחה של הפרויקט, לרבות שיעור קליטת המידע, איכות הנתונים, רמת הדיוק, זמני עיבוד וזמינות שירותי הפצת המידע.

מענה

הצלחת הפרויקט הינה השגת כל המשימות שהוגדרו עבור הפעלה לטווח ארוך.

שאלה 81 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם האם ההליך הנוכחי נועד לבחירת ספק לביצוע הפרויקט, לבחירת פתרון לפיילוט או לבחינת היתכנות ופתרונות לקראת הליך רכש עתידי.

מענה

נא עיינו בשקופית שהוצגה בכנס הספקים המציגה את התהליך. בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 82 פרק: לא צוין | סעיף: כללי

נבקש לקבל הבהרתכם כמה מתוך הפתרון הזה נדרש הספק לפתח וכמה עליו להפעיל ולנהל לאורך זמן.

מענה

המענה לשאלה זו תלוי בפתרון, המתודולוגיה, ניסיון ומומחיות המציע.

שאלה 83 פרק: נתונים | סעיף: פילוט

אילו נתונים יועמדו לרשות הזוכים בפיילוט, מאיזה סוג (DWG, DXF, PDF) ובאיזו כמות? האם אפשר לקבל כבר בשלב ההצעה דוגמה מייצגת אחרי התממה?

מענה

מידע אודות הפיילוט ותכולתו יועבר רק למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.

שאלה 84 פרק: סביבת הפיל | סעיף: פילוט

האם הפיילוט ירוץ ברשת הסגורה של מפ"י, או בסביבה נפרדת עם נתונים לא מסווגים? אם ברשת הסגורה, אילו כלים ומודלים מותר להתקין בה, ובאיזו חומרה (GPU)?

מענה

הפיילוט לא יבוצע ברשת הסגורה של מפ"י שכן הנ"ל דרוש סיווג בטחוני מתאים.
מציעים שיעברו לשלב הפיילוט יקבלו הסברים לאחר מסירת הודעה.

שאלה 85 פרק: מודלי AI | סעיף: מודלי AI

מודלי AI ברשת סגורה: האם מודלים שרצים מקומית (on-prem) מקובלים? האם מותר לאמן או לכוונן אותם על הנתונים של מפ"י בתוך הרשת?

מענה

הכנסת כלים, נתונים לרשת הסגורה של מפ"י מותנים בקבלת אישור אבטחת מידע ומעבר מוצלח של סריקת הקבצים והכלים.
כאמור על המציע להביא זאת בחשבון בעת הכנת והגשת המענה.
יודגש כי, המזמין אינו יכול להתחייב על הכנסת מודלי AI לרשת הסגורה.

שאלה 86 פרק: מדד הצלחה | סעיף: מדד

מדדי הצלחה בפיילוט: לפי מה ייקבע שהפיילוט הצליח? למשל אחוז המרה אוטומטית, דיוק גיאומטרי, זמן טיפול בקובץ וכמות התיקונים הידניים.

מענה

מדדי הצלחה בפיילוט יוגדרו בהמשך ולא יימסרו כעת.

שאלה 87

פרק: המפרט הלאומי: האם אפשר לקבל את הגרסה העדכנית של מפרט ה־GIS הלאומי, ואת מנגנון העדכון שלו לאורך ההתקשרות? | סעיף: הלאומי

המפרט הלאומי: האם אפשר לקבל את הגרסה העדכנית של מפרט ה־GIS הלאומי, ואת מנגנון העדכון שלו לאורך ההתקשרות?

מענה

ראו מענה לשאלה 1.

שאלה 88

פרק: ממשק תת"ל: מה המצב הקיים בממשק מול תת"ל? האם פיתוח הממשק הדו־כיווני הוא חלק מהפיילוט, או רק מהשלב שאחריו? | סעיף: תתל

ממשק תת"ל: מה המצב הקיים בממשק מול תת"ל? האם פיתוח הממשק הדו־כיווני הוא חלק מהפיילוט, או רק מהשלב שאחריו?

מענה

הממשק עם תת"ל אינו חלק מהפיילוט.
בימים אלו מפותחים ממשקים חדשים וייתכן שבעתיד יידרש ממשקים נוספים אותם הספק שייבחר יידרש לפתח.

שאלה 89 פרק: צוות | סעיף: סיווג

סיווג אנשי הצוות: כמה אנשים מסווגים יידרשו בשלב הפיילוט, ובאיזו רמת סיווג? האם אפשר להתחיל את הפיילוט בזמן שתהליך הסיווג עוד נמשך?

מענה

עבור שלב הפיילוט לא נדרש סיווג בטחוני.

שאלה 90 פרק: תשלום על הפיילוט: מה היקף התשלום לפיילוט, ומה התוצרים שמזכים בו? | סעיף: היקף

תשלום על הפיילוט: מה היקף התשלום לפיילוט, ומה התוצרים שמזכים בו?

מענה

ראה מענה לשאלה 11.

שאלה 91 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף מועד הגשת ההצעות (סעיף לא ממוספר): הוועדה מתבקשת לפרט את הרכיבים שעל ההצעה לכלול, ולהבהיר האם קיים טופס או תבנית מחייבים לתוכן ההצעה. כן מתבקשת הוועדה להבהיר האם ההצעה תוגש כמסמך כתוב, כמצגת או כשילוב ביניהם, האם חלה מגבלה על היקפה (מספר עמודים או שקפים), והאם ניתן לצרף לה סרטון הדגמה או קישור להדגמה חיה.

מענה

א. רכיבי האיכות מפורטים בהוראת התכ"מ. הניקוד הפנימי לא ייחשף למציעים בשלב הזה. ראו מענה לשאלה 9.
ב. לא קיים טופס להגשת המענה. בנוסף ראו מענה לשאלות קודמות בנושא.
ג. המציע רשאי לבחור את אופן ההגשה. ככל שיתקיים ראיון הרי שבמסגרתו תוצג מצגת.
ד. מגבלה שחלה היא בהתאם למגבלת גדלי הקבצים אותם נדרש להגיש במערכת יהלום ומערכת הזירה.

שאלה 92 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף מספר ההצעות שיעברו לשלב הפיילוט: הוועדה מתבקשת להבהיר האם הבחירה בארבע ההצעות שיעברו לשלב הפיילוט תיעשה על סמך מסמכי ההצעה בלבד, או שיתקיימו גם הצגה או ראיון לפני הבחירה.

מענה

הבחירה ב-4 ההצעות שיעברו לשלב הפיילוט הינה כאמור בהתאם למסמכי ההצעה שיוגשו.
ככל שניקוד מסמכי ההצעה יהיה נמוך מאד וועדה המכרזים תהיה רשאית שלא להזמין את המציע לראיון.

שאלה 93 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף מספר ההצעות שיעברו לשלב הפיילוט: הוועדה מתבקשת להבהיר כיצד תוכרע הבחירה במקרה של שוויון ציונים במקום הרביעי.

מענה

ככל שמצב שכזה יקרה הוועדה תידון בו ותפרסם את החלטתה.

שאלה 94 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף תנאי סף מקצועיים (סעיף אחרון): לאור הקביעה כי לא נקבעו תנאי סף מקצועיים, הוועדה מתבקשת לפרט אילו מסמכים מנהליים נדרש לצרף להצעה (כגון אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תצהירים ואישור מורשי חתימה), ולהבהיר האם נדרשת ערבות הצעה.

מענה

לא נדרש בשלב הנוכחי לצרף אישורים נשוא שאלה זו.

שאלה 95 פרק: מכרז האתגר

הוועדה מתבקשת להבהיר האם מותרת הגשת הצעה במשותף על ידי שני גופים, או הגשה על ידי מציע ראשי בשיתוף קבלני משנה. ככל שכן, מתבקשת הוועדה לפרט מי יחתום על ההצעה, מה נדרש מכל אחד מהשותפים, והאם גוף רשאי להיות שותף ביותר מהצעה אחת.

מענה

לא ניתן לגשת למכרז כקבוצת מציעים מאוחדת אך ניתן להגיש הצעה כמציע ראשי המשלב קבלני משנה.
שימת ליבכם כי מציע\קבלן משנה לא יכול להיות משולב במספר הצעות במקביל.
מומלץ במקרה של שילוב קבלני משנה לציין מה יהיה חלקו בפעילות (לא נדרשת הגשת הצהרה בשלב הנוכחי).

שאלה 96 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף אופן ביצוע הפיילוט: הוועדה מתבקשת להבהיר האם ארבעת המשתתפים יבצעו את הפיילוט במקביל, על אותה משימה ועל אותם נתונים, ולפרט מה תעמיד מפ"י לרשות כל משתתף (נתונים, סביבת עבודה, אנשי קשר וגישה למערכות).

מענה

א. ארבעת המשתתפים יבצעו את הפיילוט לא במקביל, על אותן המשימות ועל אותם הנתונים.
ב. הפיילוט לא יבוצע על סביבת העבודה של המזמין אלא בסביבה אותה יעמיד המציע לטובת הפיילוט ללא דרישת תשלום.

שאלה 97 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף הערכת היקף ההתקשרות העתידית: הוועדה מתבקשת להבהיר כיצד ייבחר הספק להתקשרות ההמשך מבין המשתתפים שיעברו את הפיילוט בציון 80 ומעלה: לפי ציון הפיילוט בלבד, לפי שקלול של איכות ומחיר, או בהליך תחרותי נוסף ביניהם. כן מתבקשת הוועדה להבהיר האם ייתכן שייבחר יותר מספק אחד, או שלא ייבחר ספק כלל.

מענה

ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 98 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף הערכת תקופת ההתקשרות העתידית: הוועדה מתבקשת להבהיר מהו המסלול המשפטי למעבר מהפיילוט להתקשרות של 60 חודשים (פטור ממכרז, מכרז המשך או הליך אחר), מתי ובאיזה מבנה תידרש הצעת מחיר, ומהו לוח הזמנים המשוער לחתימה על ההסכם.

מענה

מסגרת הפעילות הינה בהתאם להוראת התכ"מ למכרז אתגר. לא מדובר בפטור ממכרז או מכרז המשך.
הצעת המחיר ולוח הזמנים ידונו בוועדה בשלב המתאים.
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 99 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף תכלית ותוצרי הפרויקט: הוועדה מתבקשת להבהיר האם מפ"י תעמיד לרשות המציעים, לצורך ההצעה או הפיילוט, מדגם של מפות עדות קיימות. כן מתבקשת הוועדה לעדכן מהו ההיקף המשוער של הארכיון הקיים, מה החלוקה בו בין PDF, DWG/DXF, סריקות ופורמטים אחרים, וכמה גופים מעבירים מידע כיום ובאיזה היקף חודשי.

מענה

א. מידע אודות תכולת והיקף הפיילוט תימסר למציעים שיעברו לשלב הפיילוט בלבד.
ב. עד כה לא נמסרו מפות עדות ועל כן לא ניתן לתת מענה להיקפים. להערכתנו מדובר בעשרות-מאות בכל יום.
ג. היום מוסרים מידע הסטורי מעל 100 גופים ומספר זה גדל לאורך הזמן.

שאלה 100 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף רקע לאתגר: חלוקת האחריות והממשקים: הוועדה מתבקשת להבהיר את הגבולות בין העבודה במכרז זה לבין המערכת לתיאום תשתיות ומכרזים קיימים של מפ"י בתחום הפצת המידע, והאם הספק הזוכה יקבל גישה לממשקים ולנתונים של המערכת לתיאום תשתיות, למשל לצורך מעקב אחר העברת המידע.

מענה

א. גבולות האחריות של כל מערכת הם שונים. מערכת לתיאום תשתיות לאומיות מנוהלת במשרד התחבורה וקיימים ממשקים בינה לבין מערכת המזמין.
ב. הפצת המידע טרם החלה אולם האפיון והפיתוח בשלבים מאד מתקדמים.
ג. ככל שיידרש הספק שייבחר יקבל גישה בהתאם לצורך למערכות ונתונים שברשות המזמין.

שאלה 101 פרק: מכרז האתגר | סעיף: 4 ו-7

סעיף תוצאות בהפעלה מלאה, סעיפים 4 ו-7: הוועדה מתבקשת להבהיר האם הספק הנבחר יידרש גם להפעיל את השירות באופן שוטף (צוות קליטה ובקרה וקשר עם גופי התשתית), או לפתח את הכלים בלבד.

מענה

הספק הנבחר יידרש גם להפעיל את השירות באופן שוטף (צוות קליטה ובקרה וקשר עם גופי התשתית) ובנוסף לפתח את הכלים וכל מה שיוגדר כחלק מתכולת המשימות לטווח ארוך בהפעלה מלאה.

שאלה 102 פרק: מכרז האתגר

הוועדה מתבקשת להבהיר למי יהיו הזכויות בכלים שיפותחו במסגרת ההתקשרות, וכיצד יטופלו רכיבים, ידע ותוכנה שהיו בבעלות המציע לפני ההתקשרות.

מענה

הזכויות בקוד ובתוצרים שיפותחו עבור המזמין יהיה של המזמין אלא אם יוחלט אחרת טרם החתימה על ההסכם.
ככל שקיימים רכיבים\תוכנות וכלים שברשות המציע טרם ביצוע ההתקשרות נושא זה יידון בשלב הצעת המחיר עם הספק שייבחר וטרם חתימה על ההתקשרות.
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 103 פרק: מכרז האתגר

הוועדה מתבקשת להבהיר האם ההצעות יהיו פתוחות לעיון מציעים אחרים והאם ניתן לסמן חלקים מההצעה כסוד מסחרי, וכן האם המשרד רשאי לעשות שימוש ברעיונות מתוך הצעות שלא נבחרו.

מענה

מציע אשר מעוניין להשחיר חלקים מסויימים בהצעתו רשאי להשחירם ולהגיש עותק מושחר בכל אחד מהשלבים במכרז.
יודגש כי במקרה שחלקים אשר יושחרו על ידי מציע והוא יהיה מעוניין לעיין בהצעות אחרות גם חלקים אלו של המציעים האחרים יושחרו ולא יהיו זמינים לו לעיון.
המזמין שומר לעצמו את הזכות לעשות שימוש ברעיונות מתוך הצעות שלא נבחרו במקרים בהם המציע לא השחיר חלקים אלו.

שאלה 104 פרק: מכרז האתגר | סעיף: לא ממוספר

סעיף מועד הגשת ההצעות (סעיף לא ממוספר): הוועדה מתבקשת לשקול לדחות את מועד הגשת ההצעות בשבועיים, כדי לאפשר למציעים להתייחס בהצעותיהם לתשובות לשאלות ההבהרה, שיפורסמו לאחר 5.11.2026.

מענה

ראה מענה לשאלה 34.

שאלה 105 פרק: לא צוין | סעיף: -

מבנה המציע וקבלני משנה-האם מותר להפעיל קבלני משנה, ואם כן, האם יש הגבלה על היקפם?

מענה

ראו מענה לשאלות 13, 33, 95.

שאלה 106 פרק: לא צוין | סעיף: -

מבנה המציע וקבלני משנה-האם יש דרישות סיווג או בדיקות אבטחה לספק ו/או קבלני משנה, בהתחשב בעבודה מול הרשת הסגורה?

מענה

דרישות הסיווג יחולו על כל עובדי המציע הראשי וקבלני המשנה מטעמו בכל הקשור לעבודה ברשת הסגורה.

שאלה 107 פרק: לא צוין | סעיף: -

כשירות והליך-האם יש תנאי סף למציעים (ניסיון, מחזור, פרויקטים דומים), או שההליך פתוח לכל גוף?

מענה

אין תנאי סף למציעים!
הפנייה מיועדת לחברות ולגופים בעלי ידע, ניסיון ויכולות רלוונטיות. במסמך האתגר המצורף לא נקבעו ספים כמותיים למחזור או לניסיון. יש לייחס ניסיון לגוף ולאנשים שביצעו בפועל את העבודה.

שאלה 108 פרק: לא צוין | סעיף: -

כשירות והליך-האם ניתן להסתמך על ניסיון של חברה קשורה או של קבלן משנה לצורך הוכחת כשירות?

מענה

ראה מענה לשאלה 107

שאלה 109 פרק: לא צוין | סעיף: -

כשירות והליך-מהם קריטריוני הבחירה ומשקלם (איכות, מחיר, חדשנות, אימוץ)?

מענה

ראו מענה לשאלה 9 ושאלות נוספות לעניין זה. בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 110 פרק: לא צוין | סעיף: -

כשירות והליך-האם ההליך הוא חד-שלבי או דו-שלבי (למשל הצעה ראשונית ואחריה POC או משא ומתן)?

מענה

ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 111 פרק: לא צוין | סעיף: -

כשירות והליך-מהו הפורמט הנדרש להצעה (היקף, שפה, מבנה, נספחים)?

מענה

מומלץ להציג במסמך מסודר את הבנת האתגר, המענה לכל תוצר, שיטת ההפעלה, הצוות ותוכנית הפעולה וכיו"ב.
כמובן שהמסמכים נדרשים להיות מוגשים בשפה העברית (בכדי להימנע ממצב שבו פרשנות המזמין הינה שונה מהיכולת בפועל).
המזמין ממליץ הצעות שאורכן עד 30 עמודים ולא מעבר לכך.

שאלה 112 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים-האם המכרז כולל גם פיתוח והקמה וגם תפעול שוטף, והאם ניתן להציע רק חלק מהם?

מענה

מבוקש שירות הכולל הקמה והפעלה לאורך זמן. הספק יתכלל את הקשר עם הגופים, המעקב אחר דיווחים, הבקרה, הטיוב והממשקים וידווח לוועדת ההיגוי. מפ"י מנהלת את המאגר. ניתן להציע מוצר, התאמת מערכת או שירות מנוהל ולהסביר כיצד יושגו התוצאות ואיך יאוכלס הצוות. מוקד במתכונת מסוימת או יחס קבוע בין פיתוח לתפעול לא נקבעו.
מסמך האתגר אינו קובע מסלול זכייה נפרד לכל תוצר.

שאלה 113 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים-האם מצופה שהפתרון ישתלב במערכת לתיאום תשתיות הקיימת, ומי הגורם שמתחזק אותה כיום? האם אפשר לקבל תיאור מפורט של המערכת הקיימת?

מענה

הפתרון יצטרך להתממשק עם מערכת לתיאום תשתיות לאומיות ולא להיות חלק ממנה.
מערכת לתיאום תשתיות לאומיות הינה מערכת שמפותחת ומנוהלת במשרד התחבורה ואין למזמין תאור מפורט של מערכת זו.

שאלה 114 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים-האם הוגדר סטנדרט המידע האחיד של מפ"י (מבנה נתונים, מערכת קואורדינטות), והאם ניתן לקבל אותו לפני ההגשה?

מענה

כן. ראו מענה לשאלה 1 ולשאלות נוספות בנושא.

שאלה 115 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים- מהו היקף המידע ההיסטורי הצפוי (מספר מפות עדות, נפח, פורמטים) ומה הערכת הקצב השוטף? האם נדרש לשמור דאטה היסטורי בפורמט מקורי?

מענה

במצגת שהוצגה בכנס הספקים נמסר מידע אודות מידע היסטורי שנמסר למזמין.
מאחר ולא כל הגופים מוסרים מידע לא ניתן להעריך את כמות המידע שלא נמסרה.
הערכת הקצב השוטף הינה נגזרת של המידע שנמסר ומידע שלא נמסר וקשה להעריכו בשלב זה.
המידע ההסטורי כיום נשמר בפורמט המקורי ועובר המרה והתאמות למבנה הנתונים של המאגר הקיים.

שאלה 116 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים- האם יש דרישת פיתוח תלת-ממדי/BIM כבר בשלב הראשון, או רק כאופציה עתידית?

מענה

אופציה עתידית.

שאלה 117 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים- האם ניתן לקבל תיאור מפורט של ממשק המשתמשים?

מענה

מאחר ומדובר במכרז אתגר בו המזמין מתאר את הבעיה והאתגרים לא ניתן להעביר אפיון מפורט של ממשקים.

שאלה 118 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים- מה ההבדל בין קבצי מקור מקוריים וכאלה שאינם?

מענה

קבצי מקור מגיעים בפורמטים שונים ובמפרטים שונים.

שאלה 119 פרק: לא צוין | סעיף: -

היקף ותוצרים- בהנחה שקיימת מערכת טעינת קבצים היום – מה נדרש לשנות כדי ל"עודד" שליחה של דאטה?

מענה

המזמין מצפה לקבל הצעות מהמציעים שיאפשרו הגעה של מידע נוסף באמצעים ודרכים יצירתיות.

שאלה 120 פרק: לא צוין | סעיף: -

תשתית ואבטחה-היכן יתארח הפתרון: ענן ממשלתי (נימבוס), ענן ציבורי, או תשתית מפ"י? האם יש מגבלות על מיקום הנתונים?

מענה

הפתרון יהיה היברידי, כלומר: חלקים בלמסים בענן הממשלתי (נימבוס) וחלקים עם רמת סיווג שמור\סודי כגון המאגר ברשת מפ"י הסגורה.

שאלה 121 פרק: לא צוין | סעיף: -

תשתית ואבטחה-מהי הרשת הסגורה של מפ"י, ומהן הדרישות הטכניות להוצאת מידע ממנה (תוצר 3)?

מענה

הרשת הסגורה של מפ"י אינה פתוחה לאינטרנט.
ממשק אליה להוצאת\הכנסת מידע יוגדר לספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט.

שאלה 122 פרק: לא צוין | סעיף: -

תשתית ואבטחה-אילו דרישות אבטחת מידע, סיווג וציות חלות על הספק ועל עובדיו?

מענה

ראו מענה לשאלות 2, 5, 45, 46, 89, 106.

שאלה 123 פרק: לא צוין | סעיף: -

תשתית ואבטחה-האם יש מגבלות על שימוש בכלי AI/למידת מכונה לעיבוד המפות (למשל חילוץ אוטומטי מ-PDF)?

מענה

אפשר להציע חילוץ או המרה בעזרת בינה מלאכותית, לרבות מודל מקומי. יש לציין היכן מתבצעים העיבוד והאימון ואילו נתונים נחשפים. שימוש בנתוני מפ"י, התקנת רכיב ברשת הסגורה או העברה לשירות חיצוני טעונים אישור מפורש של המזמין. יודגש כי המזמין אינו יכול להתחייב כי כל מודל AI או כלי יוכל לעמוד בדרישות אבטחת המידע של הרשת הסגורה ועל כן על המציע להביא זאת בחשבון בהצעתו.

שאלה 124 פרק: לא צוין | סעיף: -

תשתית ואבטחה-למי תהיה הבעלות על הקוד, המודלים והאלגוריתמים שיפותחו, והאם נדרש מסירה או קוד פתוח?

מענה

מאחר וישנם מוצרי מדף מסחריים וקוד פתוח עם רמות רישוי מגוונות לא ניתן להגדיר באופן חד משמעי מי הבעלים. כל פיתוח ייעודי\מודל ייעודי\אלגוריתם ייעודי שיפתוח במסגרת הפעילות עבור המזמין יהיה בבעלות המזמין אלא אם יוחלט אחרת טרם החתימה על ההסכם

שאלה 125 פרק: לא צוין | סעיף: -

תשתית ואבטחה-בנושא הזדהות והרשאות – האם מצופה לפתח מערכת הזדהות או התממשקות למערכת ההזדהות הלאומית?

מענה

לא נדרש לפתח רכיב הזדהות עבור תת מערכת\מערכת ברשת הפתוחה לאינטרנט. במקרה של רשת שפתוחה לאינטרנט יש לעשות שימוש בהתממשקות למערכת ההזדהות הלאומית.

שאלה 126 פרק: לא צוין | סעיף: -

מסחרי והתקשרות-מהי תקופת ההתקשרות המתוכננת, כולל אופציות הארכה?

מענה

60 חודשים הוזכרו כהערכת תקופה להתקשרות אפשרית. לא נקבע במסמך ההליך המצורף מועד מחייב להפעלה מלאה או פירוט אופציות. תחילת ההתקשרות והיקפה תלויים במסמך דרישות, בהצעת מחיר ובתקציב.

שאלה 127 פרק: לא צוין | סעיף: -

מסחרי והתקשרות-האם קיים תקציב מוערך או טווח תקציבי?

מענה

ראו מענה לשאלה 56. בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 128 פרק: לא צוין | סעיף: -

מסחרי והתקשרות-מהו מודל התמחור המצופה (מחיר קבוע, לפי אבני דרך, לפי שימוש, דמי ניהול)?

מענה

ראו מענה לשאלה 56. בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 129 פרק: לא צוין | סעיף: -

מסחרי והתקשרות-מהו לוח הזמנים הצפוי להכרעה ולתחילת עבודה?

מענה

בשלב זה הוגדר לוח המזנים לשלב הפיילוט.
לוח הזמנים לשלב ההמשך יוגדר בהמשך.

שאלה 130 פרק: לא צוין | סעיף: -

אנא הבהרתכם האם המאגר הוא מאגר קיים והמערכת רק מכניסה לשם?

מענה

כיום ישנו מאגר קיים שכולל מידע היסטורי שנמסר על ידי כ-100 גופי תשתית.

שאלה 131 פרק: לא צוין | סעיף: -

אנא הבהרתכם מה הבדיקות הנדרשות

מענה

יוגדר לאחר שלב הפיילוט עם הספק שייבחר. בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 132 פרק: לא צוין | סעיף: -

האם מצופה תרגום אוטומטי מכל מבנה נתונים לכל מבנה נתונים?

מענה

הקלט מגיע ממקורות ומתקופות שונות. PDF ופורמטי CAD הם דוגמאות שכיחות. אין להניח שכל קובץ עומד במפרט אחיד. המציע נדרש להציע פתרון שיוכל לתמוך בכל קובץ שיתקבל בהפעלה לטווח ארוך.

שאלה 133 פרק: לא צוין | סעיף: -

האם נתן להגביל את סוגי הקבצים לפי הסוגים במכרז?

מענה

לא

שאלה 134 פרק: לא צוין | סעיף: -

האם נדרשת המרת היסטוריה? אם כן מה הכמויות?

מענה

מידע הסטורי שהומר לא נדרש להמירו שוב.
מידע הסטורי\מפות עדות שלא נמסרו יידרשו לעבור המרה, בקרה וקליטה אל המאגר. בשלב זה לא ניתן לנעריך את הכמויות.

שאלה 135 פרק: לא צוין | סעיף: -

האם המערכת נדרשת לדעת על כל שינוי תשתית וליזום בקשת מפות או שהמערכת פסיבית ואם כן, איך ניתן לדעת על הקמת תשתית חדשה לכל סוגי התשתיות?

מענה

אלו סוגיות להן המציע נדרש להשיב במסגרת הצעתו. כלל הסוגיות הוסברו ונמסרו במסמכי המכרז ובמצגת שהוצגה בכנס הספקים וזמינה עבורכם באתר המכרז.

שאלה 136 פרק: לא צוין | סעיף: -

מה עושים עם משמגיע כדו-מימד? פוסלים?

מענה

יש לקלוט גם חומר דו־ממדי ולשמר נתוני גובה ועומק כאשר הם קיימים.

שאלה 137 פרק: לא צוין | סעיף: -

מה סוגי הממשקים שדרכן ניתן להגיש מפות? רק דרך UI? דרך מערוכת אחרות קיימות? אם כן מה סוג הממשקים ומה סוג ההיזדהות?

מענה

מפות עדות יימסרו באמצעות ממשק קיים עם מערכת תת"ל או באמצעות איסוף מגופי התשתית כחלק מהפתרון שהמציעים נדרשים להציע ולהסביר.
במערכת טופוקד ניתן להגיש מפות עדות ורכיב זה פתוח למודדים מוסמכים ולבעלי הרשאות שהמזמין יוכל להגדיר ב-BACK OFFICE.

שאלה 138 פרק: לא צוין | סעיף: -

האם מערכת ההכנסה תהיה ברשת נגישה והמאגר עצמו ברשת פנימית?

מענה

לא ברור המונח "מערכת ההכנסה" שכן לא ברור באם מדובר במידע של גוף תשתית שמוסר מידע מסווג לא יוכל להיעשות עיבוד המידע ברשת פתוחה לאינטרנט.
המאגר עצמו ברשת מפ"י סגורה (פנימית).

שאלה 139 פרק: מבנה ההגשה | סעיף: א

א. מבנה ההגשה ואופן ההגשה
1. מה בדיוק יש להגיש? האם קיים מבנה מחייב להצעה (פרקים, טפסים, נספחים) או שההגשה חופשית?

מענה

מומלץ להציג במסמך מסודר את הבנת האתגר, המענה לכל תוצר, שיטת ההפעלה, הצוות ותוכנית הפעולה וכיו"ב.
כמובן שהמסמכים נדרשים להיות מוגשים בשפה העברית.

שאלה 140 פרק: מבנה ההגשה | סעיף: א

האם יש מגבלת היקף (מספר עמודים, נפח קבצים)?

מענה

המזמין ממליץ להגיש מסמך באורך שלא יעלה על 30 עמודים ובשפה העברית. בנוסף ראו מענה לשאלות דומות בנושא.
הגבלת נפח הקבצים בהתאם להגבלות הקיימות במערכות יהלום והזירה.

שאלה 141 פרק: מבנה ההגשה | סעיף: א

כיצד מגישים: בדואר אלקטרוני, במערכת מקוונת או במסירה פיזית? לאיזו כתובת?

מענה

באמצעות מערכת יהלום או מערכת הזירה.

שאלה 142 פרק: מבנה ההגשה | סעיף: א

האם נדרשים מסמכים מנהליים בשלב זה, כגון תעודת התאגדות, אישורי עסקאות גופים ציבוריים או תצהירים?

מענה

לא נדרש בשלב זה.

שאלה 143 פרק: מבנה ההגשה | סעיף: א

האם ניתן לצרף הדגמה, סרטון או אב־טיפוס, והאם יתקיים שלב הצגה בעל־פה?

מענה

מומלץ להציג במסמך מסודר את הבנת האתגר, המענה לכל תוצר, שיטת ההפעלה, הצוות ותוכנית הפעולה. במסמך האתגר אין תבנית, מכסת עמודים או הוראת שפה מפורשת. הוספת סרטון, מצגת או קישור חיצוני טעונה התאמה להנחיות התיבה. יש לכלול את ליבת המענה בהצעה עצמה.
שלב ראיון והצגה בעל פה בהתאם למפורט במסמכי המכרז. שימת ליבכם לשאלות דומות בנושא.

שאלה 144 פרק: לא צוין | סעיף: -

אנא הבהרתכם מה נדרש להגיש במענה

מענה

ראו מענה לשאלה קודמת.

שאלה 145 פרק: זכאות והרכ | סעיף: ב

ב. זכאות והרכב המציעים
6. האם קיימים תנאי סף, כגון ניסיון קודם, מחזור הכנסות, הסמכות או אבטחת מידע?

מענה

הפנייה מיועדת לחברות ולגופים בעלי ידע, ניסיון ויכולות רלוונטיות. במסמך האתגר המצורף לא נקבעו ספים כמותיים למחזור או לניסיון. יש לייחס ניסיון לגוף ולאנשים שביצעו בפועל את העבודה.
לא הוגדרו תנאי סף לשלב זה.

שאלה 146 פרק: לא צוין | סעיף: -

נודה להגדרה מדויקת איזה חלק מהמערכת יושב ברשת סגורה ואיזה חלק בפתוחה

מענה

המאגר פועל ברשת מפ"י הסגורה, והמידע המותר יוצא ממנה למערכת חיצונית. על המציע לפרט היכן ירוצו רכיבי הקליטה, העיבוד וההפצה ומה דרוש להפעלתם. סביבת ספק, נימבוס וכו'.

שאלה 147 פרק: זכאות והרכ | סעיף: ב

האם מותרת הגשה במשותף (קונסורציום) או הגשה הכוללת קבלני משנה? אם כן, מה הדרישות מכל שותף?

מענה

ראו מענה לשאלה 13 ושאלות דומות בנושא.

שאלה 148 פרק: לא צוין | סעיף: -

אנא הבהרתכם האם נדרשת מערכת תצוגת BIM ?GIS?

מענה

בשלב ראשון -GIS. בהמשך ייתכן שגם BIM.

שאלה 149 פרק: זכאות והרכ | סעיף: ב

האם ניתן להגיש הצעה המתייחסת לחלק מהתוצרים בלבד (למשל רק לתוצר 2 – קליטה, טיוב והמרה של מפות

מענה

מכרז האתגר דורש מענה לכל ארבעת התוצרים המפורטים בו, וכן התייחסות לתכלול ההפעלה לאורך זמן. הגשת מענה חלקי תפגע משמעותית בציון האיכות של ההצעה. מאחר שרק 4 ההצעות בעלות הציון הגבוה ביותר יעברו לשלב הפיילוט, מציע שלא יציג פתרון כולל לכלל האתגרים ככל הנראה לא יעפיל לשלב זה.

שאלה 150 פרק: זכאות והרכ | סעיף: ב

האם ניתן להגיש הצעה המתייחסת לחלק מהתוצרים בלבד (למשל רק לתוצר 2 – קליטה, טיוב והמרה של מפות עדות לשכבה אחידה), או שנדרש מענה לכל ארבעת התוצרים?

מענה

ראו מענה לשאלה קודמת.

שאלה 151 פרק: רכיב כספי | סעיף: ג

ג. רכיב כספי
9. האם נדרש רכיב כספי או הערכת עלויות בשלב זה? אם כן, באיזה מבנה?

מענה

בשלב הנוכחי מוגשת הצעת פתרון הנבחנת לפי איכות. הצעת מחיר למימוש תתבקש מהמציע שהצעתו תיבחר לאחר הפיילוט, כנגד מסמך דרישות מפורט. אפשר להסביר הנחות ומשאבים הנחוצים להיתכנות בלי להגיש הצעת מחיר מחייבת למימוש.

שאלה 152 פרק: רכיב כספי | סעיף: ג

האם קיימת מסגרת תקציבית או אומדן להתקשרות?

מענה

לא נקבע במסמך תקציב מחייב להקמה ולהפעלה או פיצול להסבה, רישוי ותחזוקה. בהצעה הנוכחית יש לתאר את הפתרון והמשאבים לפי הנחות מפורשות. בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 153 פרק: רכיב כספי | סעיף: ג

האם השתתפות בשלבי ההמשך, כגון פיילוט או הוכחת היתכנות, תהיה בתשלום?

מענה

התשלום עבור ספקים שיעברו לשלב הפיילוט מיועד לכל משתתף שביצע את הפיילוט ועמד בציון של 80 לכל הפחות, גם אם לא ייבחר להמשך.

שאלה 154 פרק: ההליך ושלב | סעיף: ד

ד. ההליך ושלבי ההמשך
מהו השלב הבא לאחר בחירת ההצעות: פיילוט, דיאלוג תחרותי, מכרז המשך או התקשרות ישירה?

מענה

ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 155 פרק: ההליך ושלב | סעיף: ד

האם השתתפות בשלב זה היא תנאי להשתתפות בשלבים הבאים?

מענה

כן

שאלה 156 פרק: הליך ושלבי | סעיף: ד

מהן אמות המידה לבחירת ההצעות ומה משקלה של כל אחת?

מענה

ראו מענה לשאלה 9.

שאלה 157 פרק: הליך ושלבי | סעיף: ד

מהו לוח הזמנים הצפוי להחלטה ולשלבי ההמשך?

מענה

במסמכי המכרז הוגדרו לוחות המזנים עד שלב הפיילוט.

שאלה 158 פרק: מידע טכני | סעיף: ה

ה. מידע טכני
האם ניתן לקבל דוגמאות מייצגות של מפות עדות (as made) כפי שהן מתקבלות כיום בקבצי PDF, DWG ו־DXF, לרבות דוגמאות לבעיות טיפוסיות?

מענה

בכנס הספקים תואר נושא מפות העדות וכן המורכבות ואי העברת מידע מספק בשלב זה. על כן, בשלב זה לא ניתן להעביר דוגמאות כפי שנשאל בשאלה.

שאלה 159 פרק: מידע טכני | סעיף: ה

האם קיים כבר מבנה נתונים (סכמה) או סטנדרט של מפ"י למאגר התשתיות הלאומי? אם כן, האם ניתן לקבל אותו?

מענה

ראו מענה לשאלה 1.

שאלה 160 פרק: מידע טכני | סעיף: ה

מהי הסביבה הטכנולוגית הקיימת במפ"י ובמערכת לתיאום תשתיות, כגון פלטפורמת GIS ומגבלות הרשת הסגורה, שאליה הפתרון צריך להשתלב?

מענה

מערכת לתיאום תשתיות לאומיות מנוהלת במשרד התחבורה ולמזמין אין מידע אודותיה.
הסביבה הטכנולוגית של מפ"י מגוונת וכוללת פתרונות מבוססי קוד פתוח (לדוגמא: המאגר מנוהל ב-POSTGRES) ורישוי מסחרי (לדוגמא: ARCPRO, AUTODESK).
המציע ייידרש להציע פתרונות שיידעו לתת מענה לאתגרים ולסוגיות שתוארו במסמכי המכרז ובמצגת שהוצגה בכנס המציעים.
לעניין מגבלות רשת סגורה ראו מענה לשאלות דומות בנושא.

שאלה 161 פרק: מידע טכני | סעיף: ה

מהו היקף המידע הקיים כיום במאגר, ומהו קצב קליטת המידע הצפוי?

מענה

ראו מענה לשאלה 115 וכן לשאלות קודמות בנושא.

שאלה 162 פרק: קניין רוחני | סעיף: ו

ו. קניין רוחני וסודיות
למי יהיו הזכויות בפתרון המוצע ובתוצרים שיפותחו?

מענה

ככל שמדובר בזכויות של כלים וטכנולוגיה שלא מבוססות על רישוי מסחרי ואלו יהיו ברשות המזמין במסגרת החתימה על הסכם נושא זה יוגדר.
במידה וההצעה תהיה ההצעה הזוכה - עניין הזכויות בפתרון והכלים שפותחו\יפותחו שיוצעו הזכויות יוגדרו טרם החתימה על ההסכם.

שאלה 163 פרק: קניין רוחני | סעיף: ו

האם ההצעות יישמרו בסודיות, והאם רעיונות מהצעות שלא נבחרו עשויים לשמש את מפ"י?

מענה

ראו מענה לשאלה 7 ושאלות דומות בנושא.

שאלה 164 פרק: קניין רוחני | סעיף: ו

האם הקלטת כנס המציעים והמצגת שהוצגה בו יועברו למשתתפים, והאם התשובות לשאלות ההבהרה יפורסמו לכלל המציעים?

מענה

כנס המציעים לא הוקלט.
המצגת זמינה באתר המכרז.
התשובות לשאלות יפורסמו באתר.

שאלה 165 פרק: תכולה, משך ותנאים של הפיילוט | סעיף: 1

בכנס המציעים צוין כי צפויים להיבחר ארבעה מציעים לפיילוט בתשלום. האם ניתן להבהיר את משך הפיילוט, מועד תחילתו הצפוי, היקף התמורה או מתכונת התשלום, ואת התוצרים והיכולות שמצופה להדגים? בפרט, האם ניתן להציג במסגרת הפיילוט מענה ממוקד לאחד מאתגרי הליבה — איסוף, טיוב ואיכות, או הפצת מידע — לצד תוכנית ישימה לפתרון הכולל, או שנדרש להדגים תהליך מלא מקצה לקצה?

מענה

א. מידע אודות תכולת והיקף הפיילוט תימסר למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.
ב. היקף התמורה תואר במסמכי המכרז ובנוסף נענה בשאלות שבמסגרת זו.
ג. התוצרים והיכולות שיידרשו להדגים יימסרו למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.
ד. המזמין יגדיר מהן המשימות שיידרש להציג עבורן מענה ממוקד בפיילוט.

שאלה 166 פרק: מדדי הצלחה והערכה של הפיילוט | סעיף: 2

מהם אמות המידה ומדדי ההצלחה שלפיהם ייבחנו תוצאות הפיילוט, מי יקבע אותם ובאיזו נקודת זמן? האם מצופה מהמציעים להציע מראש מדדים ויעדים כמותיים, והאם ההערכה תתבסס על השוואה לביצועים הקיימים במפ"י (למשל שיעור קליטה תקינה, איכות מידע, זמני עיבוד, היקף טיפול ידני והתקדמות בעדכון המאגר)?

מענה

אמות המידה ייקבעו על ידי וועדת המכרזים (באמצעות גורמים מקצועיים של המזמין) ולא יפורסמו בשלב הנוכחי.
המציע לא נדרש להציע מדדים שהמזמין ייבחן אותם על בסיס ההצעה שלו שכן מדובר בהליך לא שוויוני כלפי יתר המציעים.

שאלה 167 פרק: מידע ומקרי מבחן זמינים לפיילוט | סעיף: 3

אילו נתונים, קובצי מקור, תוצרים קיימים ומקרי מבחן יועמדו לרשות משתתפי הפיילוט, ומתי? האם ייכללו דוגמאות מייצגות של מפות עדות, קובצי CAD/GIS, תוצרי המרה וטיוב קיימים, גרסאות היסטוריות, וכן — ככל שישנם — קטעי תשתית או נתונים שאומתו באופן בלתי תלוי בשטח, כדי לאפשר השוואה אובייקטיבית של איכות התוצרים?

מענה

תכולת והיקף הפיילוט יימסר למציעי משיעברו לשלב הפיילוט בלבד.

שאלה 168 פרק: סביבת הפיילוט, נוכחות צוות וסיווג כוח אדם | סעיף: 4

בהמשך להבהרה שהעבודה על מידע רגיש מתבצעת ברשת הסגורה במפ"י וללא גישה מרחוק, האם הפיילוט כולו יבוצע בסביבה זו? אילו משאבי מחשוב, אפשרויות התקנת תוכנה, הרשאות וגישה לנתונים יועמדו לרשות המציעים, ומהו היקף הנוכחות הפיזית הנדרש? מהי רמת הסיווג הנדרשת מאנשי הספק, האם היא נדרשת כבר בפיילוט, מי אחראי להליך הסיווג וכיצד הדבר משתלב בלוחות הזמנים? האם ניתן לבצע שלבים מסוימים על נתונים מייצגים או מסוננים בסביבה מאושרת אחרת?

מענה

הפיילוט לא יבוצע ברשת הסגורה.
עבודה בתיחום מקומי הינה ברמת בלמ"ס והמציע יידרש לבצע את משימות הפיילוט בסביבה שיעמיד על חשבונו ללא דרישת תשלום.
למסגרת הפיילוט לא נדרש סיווג בטחוני. להפעלה בטווח הארוך רמת הסיווג תהיה סודי עבור כל עובד שיידרש לעבוד ברשת הסגורה של המזמין.
בדיקות בטחוניות לקביעת רמת הסיווג תתבצע באמצעות המזמין וכל מציע שייבחר יידרש להעמיד צוות עם רמת סיווג שמור כבר בתחילת הפעילות.

שאלה 169 פרק: ארכיטקטורה | סעיף: 5

ארכיטקטורת פריסה וכלים טכנולוגיים מותרים
האם קיימת ארכיטקטורת יעד מאושרת המגדירה אילו רכיבי עיבוד ואינטגרציה חייבים לפעול ברשת הסגורה, ואילו רכיבים — אם בכלל — רשאים לפעול בסביבות מאושרות אחרות, לרבות נימבוס? האם מותר להתקין ולהפעיל בסביבה הסגורה מוצרי מדף, מודלים מקומיים וכלים מבוססי בינה מלאכותית שאינם מחייבים גישה לשירותים חיצוניים, ובכפוף לאילו אישורי אבטחה ותהליכי בדיקה?

מענה

לא הוגדרה ארכיטקטורת יעד.
בהיעדר הגדרת ארכיטקטורת יעד מוקדם לתת מענה ליתר השאלות שהופנו.

שאלה 170 פרק: תקנות הפצת מידע, סיווג ואישור המעבר בין רשתות | סעיף: 6

בהמשך לעדכון בכנס כי תקנות הפצת המידע נחתמו וצפויות להתפרסם, האם ניתן להעביר למציעים את נוסח התקנות וטיוטות נוהלי היישום, ככל שהן זמינות, ובפרט את כללי הרשאות, סיווג המידע וההפצה לפי אזור וסוג מידע? האם קיימים מנגנון ומפרט מאושרים להעברת מידע מהרשת הסגורה למערכת התיאום; מי הגורם המאשר את המנגנון, לפי אילו הנחיות, ומהו משך האישור הצפוי?

מענה

תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)
נהלי הפצת המידע יימסרו לספק שייעברו שלב הפיילוט.
לא קיים מפרט אחוד להעברת מידע הסטורי. בנוסף ראו מענה לשאלה 1.
גורם המאשר את המנגנון, ההנחיות משך אישור וכו' - המזמין ונציגיו בהתאם לעניין.

שאלה 171 פרק: רכיבים קיימים, סכמת מידע וכללי תקינות | סעיף: 7

מפ"י הציגה מאגר קיים, סכמת GIS לאומית ומנוע להמרת CAD ל־GIS. האם ניתן להעמיד לרשות המציעים תיעוד של סכמת המידע, גרסת מפרט המיפוי, כללי הוולידציה וממשקי הרכיבים הקיימים? מי אחראי על תחזוקת מנוע ההמרה, והאם הספק שייבחר רשאי להרחיב או לשפר אותו, או שנדרש להתממשק אליו בלבד?

מענה

סכמת המידע, גרסת מפרט המיפוי - ראו מענה לשאלה 1.
כללי הוולידציה וממשקים קיימים - יימסרו לספק שייבחר לאחר שלב הפיילוט.
אחראי על תחזוקת מנוע ההמרה - הספק שפיתח את מנוע ההמרה עבור מפ"י בהתקשרות קיימת.
הרחבות\שיפורים של מנוע ההמרה - יידון ככל שיידרש בשלב הגדרת דרישות מפורטות והצעת המחיר מול הספק שייבחר לאחר הפיילוט.

שאלה 172 פרק: מערכת תיאום התשתיות והממשק הקיים | סעיף: 9

מהן היכולות והמגבלות של הממשק הקיים בין מפ"י למערכת לתיאום תשתיות, אילו רכיבים כבר פותחו ואילו נדרשים לפיתוח במסגרת ההתקשרות? מי מפעיל ומפתח את מערכת התיאום, מהי חלוקת האחריות בין הספק, מפ"י ומפעיל המערכת, והאם קיים תיעוד של ממשקי העברת המידע ותהליכי האישור?

מענה

מערכת תאום תשתיות לאומיות מנוהלת ומפותחת במשרד התחבורה ולא על ידי המזמין.
המזמין לא ציין כי יש מגבלות בממשק הקיים עם מערכת תת"ל.
הרחבת ממשקים עם מערכת תת"ל ככל שיידרש יוגדרו עם הספק שייבחר בשלב הפיילוט וזה יתמחר אותן בהתאם.
עבור כל הממשקים שפותחו ונמצאים בתהליך אפיון ישנו אפיון טכני.
המציע יידרש להציע פתרונות ובין היתר ממשקים לקבלה ואיסוף של מידע מגופי התשתיות וזאת בכדי לשפר ולהעשיר את מאגר המידע. ממשקים שכאלו לא קיימים כיום.
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 173 פרק: אחריות תפעולית, קשר עם גופי תשתית ומודל השירות | סעיף: 9

בכנס צוין שהפתרון נדרש לכלול הפעלה שוטפת מול מאות גופים ובמשך התקשרות שעשויה להגיע לחמש שנים. מהי חלוקת האחריות המצופה בין מפ"י, הספק וגופי התשתית באיתור הגופים, פנייה אליהם, איסוף המידע, טיפול בכשלים ובמידע חסר וקידום דיווחים? האם הספק יפעל ישירות ובשם מפ"י, אילו סמכויות יעמדו לרשותו במקרה של אי־שיתוף פעולה, והאם מצופה ממנו להחליף צוות קיים או לפעול לצדו? האם קיימות דרישות כוח אדם, זמינות ושירות (SLA) או מתווה מסחרי מחייב שיש להביא בחשבון בהצעה?

מענה

מבוקש שירות הכולל הקמה והפעלה לאורך זמן. הספק יתכלל את הקשר עם הגופים, המעקב אחר דיווחים, הבקרה, הטיוב והממשקים וידווח לוועדת ההיגוי. מפ"י מנהלת את המאגר. ניתן להציע מוצר, התאמת מערכת או שירות מנוהל ולהסביר כיצד יושגו התוצאות ואיך יאוכלס הצוות. מוקד במתכונת מסוימת או יחס קבוע בין פיתוח לתפעול לא נקבעו.
תזכורת - בשלב הנוכחי לא נדרש להגיש הצעת מחיר.
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 174 פרק: נתוני בסיס תפעוליים, יומנים ויכולת מדידה | סעיף: 10

אילו מדדי בסיס ונתוני תפעול זמינים כיום, כגון היקף ההגשות, שיעור קליטת מפות עדות, נפחי קבצים, זמני טיפול, שגיאות המרה, דחיות, תיקונים, העברות לבדיקה ידנית ואישורי קליטה? האם קיימים יומני תהליך או נתונים היסטוריים ברמת המקרה או הקובץ, והאם ניתן יהיה להשתמש בהם לצורך ניתוח, קביעת נקודת ייחוס ומדידת שיפור בפיילוט?

מענה

כיום קיים ברשות המזמין תיעוד של המידע ההסטורי שנמסר על ידי גופי התשתיות שמסרו את המידע.
כפי שהוסבר בכנס המציעים לא מועברות כיום מפות עדות.
גודל הקבצים שנמסרים (מידע הסטורי) משתנה בטווח של MB בודדים ועד מאות MB.
זמן הטיפול בהמרת המידע וטיפול בו משתנה שכן חלק מהמזמן נדרש לטובת הבנה מבנה הנתונים שנמסר וכו'.
כלל המידע שקיים לרשות המזמין יימסר לספקים שיעברו את שלב הפיילוט.

שאלה 175 פרק: בעלות על קניין רוחני ורישוי מוצרים קיימים | סעיף: 11

האם קיימות הנחיות לגבי הבעלות וזכויות השימוש בתוכנה, אלגוריתמים, רכיבים ומוצרי מדף קיימים של המציע שישולבו בפתרון, לעומת התאמות ותוצרים ייעודיים שיפותחו עבור מפ"י? האם ניתן להציע מודל רישוי למוצר קיים, ומהן זכויות המציע לשימוש חוזר ולפיתוח המשך של רכיביו לאחר הפיילוט ובמהלך ההתקשרות?

מענה

לא קיימות הנחיות בשלב זה.
המציע ראשי לבציע את הפתרונות שלדעתו יוכלו לתת מענה לאתגרים שתוארו במסמכי המכרז.
בנוסף ראו מענה לשאלות דומות בנושא.

שאלה 176 פרק: הגשה משותפת ושינויים בהרכב השותפים | סעיף: 12

לאור ההבהרה כי אין בשלב זה תנאי סף, האם מותר להגיש הצעה במתכונת של קונסורציום, ספק מוביל וקבלני משנה או שותפות בין גופים משלימים? האם נדרשת הצהרה על תפקידיו של כל שותף כבר בהצעה הראשונית, והאם ניתן לצרף שותפים או לשנות את חלוקת האחריות בשלבים הבאים, לרבות לאחר הפיילוט?

מענה

לא ניתן לגשת למכרז כקבוצת מציעים מאוחדת אך ניתן להגיש הצעה כמציע ראשי המשלב קבלני משנה.
שימת ליבכם כי מציע\קבלן משנה לא יכול להיות משולב במספר הצעות במקביל.
מומלץ במקרה של שילוב קבלני משנה לציין מה יהיה חלקו בפעילות (לא נדרשת הגשת הצהרה בשלב הנוכחי).

שאלה 177 פרק: אמות מידה, מצגת הכנס ומתכונת ההגשה | סעיף: 13

נבקש לפרסם את מצגת כנס המציעים, את אמות המידה המלאות לבחינת איכות ההצעות ואת המשקל של כל אמת מידה, ככל שנקבע. האם קיים מבנה מחייב למסמך המתודולוגיה (פרקים, מגבלת עמודים, טפסים ונספחים), באיזו שפה יש להגיש את ההצעה, והאם ניתן להגיש נספחים טכניים באנגלית?

מענה

מצגת הכנס פורסמה באתר.
אמות המידה מפורסמות בהוראת התכם ובנוסף בשאלה 9 ופירוט פנימי לא ייחשף בשלב זה.
לא קיימת הגבלה של היקף ההצעה אולם נדרש להגיש הצעה מפורטת וברורה שתאפשר להבין את הצעתו של המציע.
מומלץ להימנע מהעברת הצעה בהיקף שעולה על 30 עמודים.
המזמין מבקש לקבל הצעה בשפה העברית בלבד.

שאלה 178 פרק: מיפוי גופי החובה והיקף האוכלוסייה המדווחת | סעיף: 14

בכנס הוצגו רשימות תפוצה של גופים לפי סוג, ונמסר ש־94 גופים העבירו מידע עד כה. מהו מספר הגופים המחויבים בדיווח ומהי החלוקה לפי סוג גוף והיקף הפעילות? האם יועמד לספק מרשם גופים וגורמי קשר מעודכן, הכולל במידת האפשר סטטוס דיווח והיסטוריית טיפול?

מענה

להערכתנו מדובר במאות גופים שמחוייבים בהעברת מידע.
המזמין יעמיד לרשות הספק שייבחר את כל הרשימה שקיימה ברשותו וכן מידע אודות מידע הסטורי שנמסר וכו'.

שאלה 179 פרק: גוף מייצג | סעיף: 15

הגשה באמצעות גוף מייצג או ספק GIS
האם חברה כלכלית עירונית, ספק GIS, מודד או גורם טכני מוסמך אחר רשאי להגיש ולעדכן מידע בשם גוף התשתית המחויב? אילו ייפויי כוח, הסמכות ומנגנוני זיהוי נדרשים, וכיצד נשמרת האחריות של הגוף המחויב לאיכות ולתוכן המידע?

מענה

השאלה רלוונטית לשימוש במערכת ולא להליך המכרזי.

שאלה 180 פרק: מקורות זמינים לזיהוי פעילות תשתית | סעיף: 15

אילו מקורות מידע וממשקים זמינים או מאושרים כיום למפ"י לזיהוי עבודות הקמה, העתקה, תחזוקה ושינוי של תשתיות, מעבר לקבצים המוגשים בפועל? האם קיימת גישה מוסדרת לנתוני תכנון, רישוי, תיאום תשתיות או מידע תפעולי מגופים ממשלתיים ורשויות מקומיות, ובאילו תנאים ניתן יהיה לעשות בהם שימוש במסגרת הפתרון?

מענה

המזמין מצפה שהמציעים יציעו את הפתרון הנכון לשאלה זו.
המזמין מצפה שהמציעים ייבצען סקירה ויבינו מה קיים במרשתת ועבור אילו נתונים יש גישה ותנאיהם מאפשרים זאת.

שאלה 181 פרק: מדידה | סעיף: 16

מדדי איכות, אמינות, עקיבות וראיות מקור
אילו מדדי איכות ותנאי קבלה קיימים כיום עבור הנתונים הנקלטים, לרבות שלמות, תקינות גאומטרית, איכות שדות, דיוק מיקום אופקי או אנכי, אמינות מקור וסתירות בין מקורות? האם נשמרים ונגישים לצורכי העיבוד קובצי מקור, גרסאות קודמות, נתוני מדידה, תוצאות ולידציה, החלטות הבודקים ותיעוד תיקונים, באופן המאפשר לבחון רצף הגשות ותיקונים לאותו מקטע תשתית ולא רק את הרשומה העדכנית?

מענה

לא קיימים כיום מדדים לבחינת אמינות וסתירות בין מקורות.
קבצי המקור נשמרים במלואם.

שאלה 182 פרק: מדידה ותיעוד חדשים של תהליכי העבודה | סעיף: 17

ככל שנתוני תפעול היסטוריים חסרים או חלקיים, האם הספק רשאי להוסיף רישום אירועים, מדידות איכות וזמני טיפול ותיעוד התערבות אנושית לתהליכים הקיימים, בכפוף לאישורי אבטחה ולנהלי מפ"י, כדי לאפשר בקרה ושיפור מדידים לאורך זמן?

מענה

כן.

שאלה 183 פרק: תיקונים | סעיף: 18

אחריות על תיקון מידע ואישור פרסום
כיצד מתחלקות הסמכויות בין גוף מגיש המידע, מפ"י והספק בבדיקת תקינות, דרישת תיקון, טיפול בסתירות בין מקורות, אישור קליטה למאגר והכרעה במחלוקת מקצועית? מהו הגורם בעל הסמכות הסופית לאשר שינוי ברשומה שמפורסמת כמידע לאומי?

מענה

לחלוקת האחריות על נתוני המקור ועל טעויות עיבוד, לטיפול בסתירות ולתיקון מידע ראו מענים לשאלות 6, 26, 49, 70 ו־179.
יודגש כי האחריות על המידע היא של בעל התשתית.

שאלה 184 פרק: שינוי | סעיף: 19

שינויי מפרט, ניהול גרסאות ותאימות לאחור
כיצד מנוהלים שינויים בסכמת GIS, במפרט המיפוי הלאומי ובכללי העיבוד והוולידציה? האם קיימת דרישה לתמיכה בקבצים שנקלטו לפי גרסאות קודמות, לשימור גרסאות של כללי ההמרה ולבדיקות רגרסיה לפני עדכון המערכת?

מענה

מפרט ולמבנה הנתונים ראו מענה לשאלה 1. לשמירת המידע והמקור ראו מענים לשאלות 52 ו־181.
בנוסף ניהול השינויים בסכמת ה-GIS ובמפרט המיפוי הלאומי מנוהלים בשוטף (בעמוד מפרט המיפוי הלאומי תוכלו למצוא את הגרסאות הקודמות).
נכון להיום מאז תחילת הפעילות לא בוצעו שינויים בסכמת המאגר וככל שיידרש לבצע זאת הנ"ל יבוצע.
לעניין של כללי המרה הוסבר כי אין אחידות במסירת מידע שמועבר ובכל מקרה המזמין יעביר לרשות הספק המבצע כלים ופתרונות בהם נעזר (ברמת ידע וקוד אך לא ברמת רישוי).

שאלה 185 פרק: החזרת מידע מעובד לגופים מדווחים | סעיף: 20

בשקף הממשקים הופיעה החזרת תוצרים לאחר עיבוד למערכות הגופים. האם החזרת מידע מטויב או מעודכן לגופי התשתית נכללת בתכולת הפתרון, למי מותר להחזירו, באילו ממשקים ובכפוף לאילו הגבלות על מידע שמקורו בגופים אחרים?

מענה

עידוד של גופי תשתית שמוסרים מידע יכול שיתבצע גם באמצעות מסירת המידע של בעל התשתית בחזרה וזאת על מנת ליצור היזון חוזר.
תכולות המשימות אשר יבוצעו יוגדרו בהמשך ויימסרו לספקים שיעברו את שלב הפיילוט.

שאלה 186 פרק: תוני שימוש | סעיף: 21

נתוני שימוש ומשוב ממערכת התיאום
האם הספק יקבל ממערכת התיאום נתוני שימוש ותפעול כגון מספר בקשות, אזורים מבוקשים, זמני מענה, כשלים, חזרות על בקשות ומשוב ממשתמשים, בכפוף לדין ולהרשאות? האם ניתן יהיה להיעזר בנתונים אלו כדי למדוד אימוץ, שירות וערך בפועל של המידע המופץ?

מענה

לאחריות על מערכת התיאום ראו מענים לשאלות 113 ו־172.
בשלב הנוכחי המציע לא יוכל לבסס את הצעתו על העברה גורפת אחרונית וגם עתידית ממערכת תאום תשתיות לאומיות שכן הנ"ל ידרוש שיח ופיתוח גם של מערכת תאום תשתיות לאומיות ככל שהדבר מסתייע ומתאפשר.
למצב ההפצה הקיים ראו מענים לשאלות 30 ו־100.

שאלה 187 פרק: בדיקה מבוקרת של שינויים והעברתם לייצור | סעיף: 21

מהו תהליך אישור והטמעה של שינויים בתוכנה, בכללי המרה, בבדיקות תקינות ובתהליכי העבודה ברשת הסגורה? האם תתאפשר הפעלת סביבת בדיקות מבודדת או השוואת חלופות על נתוני בדיקה, ללא שינוי המידע המחייב, ומהן דרישות האישור, ניהול הגרסאות והאפשרות לחזור לגרסה קודמת?

מענה

תהליך אישור והטמעה של שינויים בתוכנה, בכללי המרה, בבדיקות תקינות ובתהליכי העבודה ברשת הסגורה יוגדר עם הספק הזוכה.
תתאפשר הפעלת סביבת בדיקות מבודדת או השוואת חלופות על נתוני בדיקה, ללא שינוי המידע המחייב ככל שהנ"ל אינו נוגע ברשת הסגורה של מפ"י בשל סיווג המאגר ורגישות המידע. בסביבה הזו קיימת גם סביבת בדיקות וכאמר ייתאפשר לספק הזוכה לעבוד גם מול סביבה זו.
דרישות האישור, ניהול הגרסאות והאפשרות לחזור לגרסה קודמת - לאישורי הכנסת כלים וקבצים לרשת הסגורה ראו מענים לשאלות 85 ו־123.

שאלה 188 פרק: שיפור טכנולוגי מתמשך ומדידת תמורה | סעיף: 22

בהמשך לציפייה לשדרוג טכנולוגי יזום ומתמשך לאורך ההתקשרות, כיצד יוערך רכיב זה בשלב ההצעה, בפיילוט ובהפעלה השוטפת? האם יוגדרו מדדי תוצאה מוסכמים או מנגנוני תמרוץ הקשורים לאיכות, יעילות, קצב עדכון המאגר ושימוש בפועל במידע? האם מצופה מהספק להציע גם שיפורים בשיטות הערכת האיכות ולא רק בתהליכי העיבוד?

מענה

להערכת ההצעות ראו מענה לשאלה 9.
להערכת הפיילוט מענה לשאלה 166.
לתוצאות המבוקשות מענה לשאלה 80.
לתמריץ שהמזמין שוקל ראו מענה לשאלה 28.
בנוסף, מצופה מהספק להציע גם שיפורים בשיטות הערכת האיכות ולא רק בתהליכי העיבוד.

שאלה 189 פרק: היקף התמיכה בתצוגות ובפורמטים תלת־ממדיים | סעיף: 22

בכנס הוצג צורך בשילוב ייצוגי 2D, 2.5D ו־3D, לצד אפשרות להתפתחות עתידית ל־BIM. אילו יכולות גאומטריות ותלת־ממדיות נדרשות כבר בפיילוט ובשלב הייצור הראשוני, והאם נדרש לתמוך בקובצי IFC/BIM או בממשקים מבוססי תקנים מסוימים כבר בשלב זה, לעומת הרחבה עתידית?

מענה

ראו מענים לשאלות 116, 136 ו־148.
יש לקלוט גם חומר דו־ממדי ולשמר גובה ועומק כאשר הם קיימים.
תמיכה ב־BIM/IFC מתוארת כאפשרות עתידית.
לתכולת הפיילוט ראו מענה לשאלה 43.

שאלה 190 פרק: בדיקות | סעיף: 23

היקף בדיקה והכרעה ידנית
מהן קבוצות החריגות השכיחות כיום, מהו שיעור המקרים שמועברים לבדיקת מומחה ומהו זמן הטיפול בהם? האם הוגדרו יעדים לתעדוף מקרים, לצמצום בדיקות חוזרות ולהפחתת היקף הטיפול הידני?

מענה

לזמני הטיפול ולמדדי הבקרה הקיימים ראו מענים לשאלות 174 ו־181.
לאפשרות שילוב עבודה ממוחשבת וידנית ראו מענה לשאלה 69.

שאלה 191 פרק: ניהול ידע תפעולי ומקצועי | סעיף: 25

האם קיים מאגר ידע המתעד שגיאות חוזרות, מיפויים סמנטיים, תיקונים שאושרו, החלטות מומחים ולקחים מתהליכי עיבוד? האם מצופה מהפתרון לשמר ידע זה בצורה מובנית לשימוש בתהליכים עתידיים?

מענה

לא קיים מאגר ידע המתעד שגיאות חוזרות, מיפויים סמנטיים, תיקונים שאושרו, החלטות מומחים ולקחים מתהליכי עיבוד.
מצופה מהפתרון לשמר ידע זה בצורה מובנית לשימוש בתהליכים עתידיים.

שאלה 192 פרק: שינוי שיטות איכות ואישורן | סעיף: 26

האם קיימת מסגרת המאפשרת עדכון של שיטות הערכת איכות, מדדי אמינות ותהליכי בקרה בעקבות ממצאי ההפעלה? מי מוסמך לאשר שינוי במדד או בסף קבלה, והאם קיימים מקרי מבחן בלתי תלויים לבחינת השפעת השינוי?

מענה

כיום לא קיימת למזמין מסגרת המאפשרת עדכון של שיטות הערכת איכות, מדדי אמינות ותהליכי בקרה בעקבות ממצאי ההפעלה.
המזמין מוסמך לאשר שינוי במדד או בסף קבלה.
כיום אין לרשות המזמין מקרי מבחן בלתי תלויים לבחינת השפעת השינוי.

שאלה 193 פרק: מקורות חיצוניים נוספים וערוצי אינטגרציה | סעיף: 27

האם במסגרת ההתקשרות ניתן יהיה לשלב, בכפוף לאישור מפ"י ולאבטחת המידע, מקורות מידע וממשקים נוספים של גופים ציבוריים או בעלי תשתית לצורך שיפור שלמות ועדכניות הנתונים? האם קיימת מדיניות לאישור מקור חדש, לקביעת תדירות עדכון ולהגדרת אחריות על איכות הנתונים המתקבלים ממנו?

מענה

ראו מענים לשאלות 20, 137, 172 ו־180.
המציעים נדרשים להציע מקורות ודרכי איסוף וממשקים שיתרמו להרחבת המאגר, ולבחון את זמינות המידע ותנאי הגישה אליו.
קיימת מדיניות לאישור מקור חדש, לקביעת תדירות עדכון ולהגדרת אחריות על איכות הנתונים המתקבלים ממנו וזאת מכח הוראות החוק.

שאלה 194 פרק: תקני חילופי מידע ומפרטי תאימות נוספים | סעיף: 28

האם קיימת רשימה מחייבת או מועדפת של תקני מידע וממשקים עבור פתרון המאגר, מעבר למפרט המיפוי הלאומי ולממשקים שהוצגו בכנס, כגון תקני OGC, תקני מטא־נתונים ואיכות מידע, IFC או ISO 19650? ככל שקיימת רשימה, אילו תקנים נדרשים כבר בפיילוט ואילו מיועדים לשלבי הרחבה עתידיים?

מענה

מאחר ומפות עדות לא נמסרות היום בשוטף ואלו מוכנות במגוון רחב של מפרטים ופורמטים למזמין אין אפשרות להשיב לשאלה זו. ככל שידוע למזמין גופי תשתית עובדים עם מפרטים בהתאם לצרכיהם ולמערכות שלהם והמגוון הינו רחב מאד.
מידע אודות תכולת והיקף הפיילוט יימסר למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.

שאלה 195

פרק: מטרת המסמך" :להזמין חברות וגופים בעלי ידע ,ניסיון ויכולות רלוונטיות" | סעיף: מטרת המסמך" :להזמין חברות וגופים בעלי ידע ,ניסיון ויכולות רלוונטיות"

האם ניתן להגיש הצעה במשותף על ידי מספר גופים (מאגד) ,או על ידי מציע ראשי בצירוף קבלני משנה? ככל שכן ,מהן הדרישות מהמציע הראשי ומכל אחד מהשותפים ,וכיצד תיבחן חלוקת האחריות ביניהם?

מענה

ראו מענים לשאלות 13.

שאלה 196 פרק: תוצר " :7ניהול הקשר אל מול כלל גופי התשתית" | סעיף: תוצר " :7ניהול הקשר אל מול כלל גופי התשתית"

האם מציע ,או מי מהשותפים בהצעה ,המעניק או העניק שירותי ייעוץ או שירותים מקצועיים לגופי תשתית ,לגופים מבצעים או לרשויות מקומיות רשאי להגיש הצעה? ככל שכן ,אילו מנגנונים למניעת ניגוד עניינים יידרשו בשלב ההצעה ובשלב ההתקשרות?

מענה

נושא ניגוד העניינים יבחן בהתאם לאופי הפתרון שיבחר ובהתאם לכך יוסדר בתנאי הליך התיחור וחוזה ההתקשרות.

שאלה 197 פרק: לא צוין

האם גורם כלשהו השתתף בהכנת הליך זה ,באפיון המאגר או בעבודות מקדימות עבור מפ"י בנושא ,והאם גורם כאמור רשאי להגיש הצעה? האם קיים כיום ספק המפעיל או מפתח רכיב כלשהו של מאגר המיפוי הלאומי?

מענה

הכנת ההליך בוצעה על ידי עובדי אגף התקציבים במשרד האוצר, נציגי מנהל הרכש הממשלתי במשרד האוצר והמרכז למיפוי ישראל לרבות עובדי מיקור חוץ במסגרת העסקה נותני שירותי מחשוב ממם/1/2009.
אפיון המאגר מטבע הדברים נמשך מזה כמה שנים ומעורבים בו עובדים שאחראים על עדכון המאגר.
חברת קומפאי טכנולוגיות בע"מ מפתחת רכיבים מסויימים שיתממשקו למאגר לטובת הפצת מידע וזאת במסגרת מכרז שהמזמין פרסם.
לגבי ניגוד עניינים ראה תשובה 196

שאלה 198 פרק: לא צוין

האם יידרשו בשלב ההגשה מסמכים מנהליים ,כגון אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים ,תעודת התאגדות ,תצהירים או ערבות? האם קיימים מסמכים נוספים המהווים חלק ממסמכי ההליך?

מענה

בשלב הנוכחי לא נדרשים האישורים המנהליים נשוא השאלות הללו. מסמכים אלו ידרשו בשלב התיחור.

שאלה 199 פרק: כללי (אין במסמך הנחיות הגשה) | סעיף: כללי (אין במסמך הנחיות הגשה)

מהו אופן הגשת ההצעה :ערוץ ההגשה ,פורמט ,שפה ,מגבלת עמודים ומבנה מומלץ? האם ניתן לצרף נספחים ,לרבות הדגמה מוקלטת?

מענה

ראו מענים לשאלות 16, 91, 111, 140, 141 ו־143.
ערוץ ההגשה: מערכת יהלום או מערכת הזירה.
ההצעה תוגש בעברית.
ההמלצה היא למסמך באורך עד 30 עמודים, בכפוף למגבלות נפח הקבצים במערכת.
יש לכלול את ליבת המענה בהצעה עצמה.

שאלה 200 פרק: לא צוין

האם ההצעה בשלב זה כוללת הצעת מחיר או אומדן עלות ,או שהיא נבחנת על בסיס איכות בלבד?

מענה

בשלב זה לא נדרש להגיש הצעת מחיר או אומדן עלות.
בנוסף ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 201

פרק: " 4ההצעות בעלות הציון הגבוה ביותר בקריטריוני האיכות" | סעיף: " 4ההצעות בעלות הציון הגבוה ביותר בקריטריוני האיכות"

מהן אמות המידה ומבחני המשנה לבחינת האיכות בשלב בחירת ארבע ההצעות לפיילוט? מה המשקל היחסי של כל אחת ,מהו אופן הניקוד ומי יבצע אותו?

מענה

ראו מענים לשאלות 9, 39 ו־92.

שאלה 202

פרק: " 50,000ש"ח לספק שיעבור את הפיילוט בציון של 80ויותר" | סעיף: " 50,000ש"ח לספק שיעבור את הפיילוט בציון של 80ויותר"

כיצד יחושב ציון הפיילוט? מהם רכיביו ומשקלם (מתודולוגיה ,אוטומציה או דמו ,בחינת הצוות)? האם הציון ניתן לכל מציע באופן עצמאי או יחסית למציעים האחרים?

מענה

ראו מענים לשאלות 41, 86 ו־166.
אופן קביעת הציון (מוחלט\יחסי) ייקבע על ידי וועדת המכרזים בהמשך לפני תחילת ביצוע הפיילוט.

שאלה 203 פרק: "הערכת תקופת ההתקשרות העתידית 60 :חודשים" | סעיף: "הערכת תקופת ההתקשרות העתידית 60 :חודשים"

כיצד ייבחר הזוכה בהתקשרות לאחר הפיילוט? האם ייבחר מציע אחד או יותר ,האם יתקיים הליך תחרותי נוסף ,והאם ייכלל רכיב מחיר? מהם המועדים המשוערים לבחירת המציעים לפיילוט ולתחילת ההתקשרות?

מענה

ראו מענה לשאלה 10.

שאלה 204 פרק: "בפועל שיעור העברת המידע אל מפ"י נמוך" | סעיף: "בפועל שיעור העברת המידע אל מפ"י נמוך"

האם ניתן לפרט את היקף המידע הקיים כיום במאגר :מספר הגופים המעבירים מידע ,מספר הקבצים ונפחם ,ופילוח לפי פורמט (PDF, CADולפי סוג תשתית?

מענה

ראו מענים לשאלות 25, 54, 75, 115 ו־174.

שאלה 205

פרק: תוצאה " :1כלל גופי התשתית ורשויות מקומיות"; סעיף 6 לחוק | סעיף: תוצאה " :1כלל גופי התשתית ורשויות מקומיות"; סעיף 6 לחוק

האם היקף העבודה כולל ,מעבר למפות העדות ,גם קליטה ועיבוד של מידע לפי סעיף 6לחוק (מנהרות ,סקרי קרקע ,חפירות בדיקה ,אזורי מגן ומגבלות גובה)? האם הרשויות המקומיות נכללות בגופים שמולם יפעל הספק?

מענה

למענה הכולל הנדרש, לאוכלוסיית הגופים ולערוצי הקליטה ראו מענים לשאלות 64, 75 ו־137.
הפעילות תדרש להיות מבוצעת בהתאם להוראות החוק - כל בעלי תשתיות בישראל.

שאלה 206

פרק: "מידע לגבי מיקום כלל התשתיות צריך להיות מהימן ומדויק" | סעיף: "מידע לגבי מיקום כלל התשתיות צריך להיות מהימן ומדויק"

האם היקף העבודה כולל אימות בשטח של מידע קיים ,כגון מדידה ,גישוש או סקר גאופיזי, לצורך העלאת רמת האמינות של פריטי מידע? ככל שכן ,האם עבודות שטח כאמור הן חלק מההתקשרות ומתוקצבות במסגרתה ,או שהן באחריות גופי התשתית בלבד?

מענה

בשלב הנוכחי לא הוגדר אימות בשטח של מידע קיים.
המציע רשאי להציע כל פתרון או מתווה לצורך העלאת רמת האמינות של פריטי מידע.

שאלה 207 פרק: "מידע המגיע ממקורות שונים ייקלט" | סעיף: "מידע המגיע ממקורות שונים ייקלט"

האם הספק רשאי לשלב במאגר מקורות מידע נוספים ,מעבר לאלה שמעבירים גופי התשתית, כגון סקרים קיימים או נתונים מסחריים? ככל שכן ,באילו תנאים ובאיזה סימון?

מענה

בשלב זה המאגר יכלול רק את הנתונים ומקורות המידע שהוגדרו בחוק לקידום תשתיות לאומיות.
שימת לבכם כי מדובר במכרז אתגר ולכן הספק ראשי להציע פתרונות ושיטות להעשרת המידע. אך הנושא כפוף לדרישות החוק ובחינת מפ"י בהליך בחינת ההצעות.

שאלה 208 פרק: "הערכת היקף ההתקשרות העתידית :לא ידוע כרגע" | סעיף: "הערכת היקף ההתקשרות העתידית :לא ידוע כרגע"

האם ניתן למסור הערכה ,ולו בטווח ,להיקף התקציבי של ההתקשרות העתידית או להיקף כוח האדם הצפוי?

מענה

לא ידוע.

שאלה 209

פרק: "ולכל הפחות לאפשר מידע על אמינות המידע ופרדיקציה של כמה ניתן להסתמך עליו" | סעיף: "ולכל הפחות לאפשר מידע על אמינות המידע ופרדיקציה של כמה ניתן להסתמך עליו"

האם מפ"י קבעה או מתכוונת לקבוע מודל סיווג לאמינות המידע במאגר ,או שהספק מתבקש להציע מודל כזה? האם האמינות תוצג בנפרד למיקום האופקי ולעומק?

מענה

הספק מתבקש להציע מודל כזה.
יש לתת מדד אמינות שונה למיקום אופקי ולרכיב הגובה.

שאלה 210

פרק: "גוף התשתית שהעביר את המיפוי נחשב ...כאילו ביצע את המיפוי בעצמו"; סעיף 7 | סעיף: "גוף התשתית שהעביר את המיפוי נחשב ...כאילו ביצע את המיפוי בעצמו"; סעיף 7

מהי אחריות הספק לתוכן המידע שיופץ מהמאגר ,לעומת אחריות גוף התשתית לפי סעיפים 5 ו־ 7לחוק? האם המידע המופץ ילווה בהגדרת שימוש מותר ,למשל שאינו מחליף תיאום עם בעל התשתית או גישוש לפני חפירה?

מענה

ראה מענה לשאלה 6

שאלה 211 פרק: תוצר " :2טיובו ועיגונו במרחב" | סעיף: תוצר " :2טיובו ועיגונו במרחב"

האם המרה ,עיגון ושינוי של פריטי מידע מחייבים בקרה או חתימה של מודד מוסמך? מי הגורם המוסמך לאשר פריט מידע לשימוש במאגר :הספק ,מפ"י או גוף התשתית?

מענה

המרה ,עיגון ושינוי של פריטי מידע לא מחייבים בקרה או חתימה של מודד מוסמך.
לעניין מי הגורם המוסמך - השאלה לא ברורה ולא ניתן להשיב עליה.

שאלה 212 פרק: תוצר " :2עיגונו במרחב" | סעיף: תוצר " :2עיגונו במרחב"

האם יועמדו לרשות הספק שכבות בסיס של מפ"י (כגון אורתופוטו ,רשת נקודות בקרה ונתוני קדסטר) לצורך עיגון המידע? מהם מערכת הקואורדינטות ודטום הגובה המחייבים?

מענה

נתוני קדסטר פתוחים לציבור מזה שנים רבות.
אורתופוטו ונקודות בקרה - נושא זה יידון בהתאם לצורך ואישור הגורמים הרלוונטיים במפ"י.

שאלה 213

פרק: "בהתאם למבנה הנתונים של מאגר התשתיות הלאומיות שנבנה"; "בסטנדרט אחיד שקובעת מפ"י" | סעיף: "בהתאם למבנה הנתונים של מאגר התשתיות הלאומיות שנבנה"; "בסטנדרט אחיד שקובעת מפ"י"

האם ניתן לקבל את מבנה הנתונים של המאגר ואת הסטנדרט האחיד שקבעה מפ"י ,או טיוטה שלהם ,לרבות מילון נתונים או סכמה לשכבות התשתית?

מענה

ראו מענה לשאלה 1.

שאלה 214

פרק: תוצר " :3הוצאת מידע בין הרשת הסגורה של מפ"י לבין מערכת חיצונית" | סעיף: תוצר " :3הוצאת מידע בין הרשת הסגורה של מפ"י לבין מערכת חיצונית"

היכן יתבצע עיבוד הקבצים :ברשת הסגורה של מפ"י ,בענן ממשלתי או בסביבת הספק? האם מותר שימוש בשירותי ענן ובכלי בינה מלאכותית ,ובאילו תנאים? האם נדרש אישור אנושי לכל פריט מידע שהומר באופן אוטומטי?

מענה

סביבת עיבוד הקבצים תלוי ברמת סיווג המידע.
מידע ברמת סיווג שמור וסודי יעובד ברשת הסגורה של מפ"י בלבד.
לגבי אישור והכנסה למאגר על הספק להציע את הפתרון בהתאם להבנתו.

שאלה 215 פרק: תוצר 3 | סעיף: תוצר 3

האם קיים כיום מנגנון להכנסת קבצים מגורמים חיצוניים אל הרשת הסגורה, לרבות סינון וניקוי קבצים, ומהן הדרישות לגביו? האם קיימות במפ"י מערכות GIS ורישיונות שהפתרון נדרש להשתלב בהם?

מענה

קיים כיום מנגנון להכנסת קבצים מגורמים חיצוניים אל הרשת הסגורה. צורת העבודה תימסר לספקים שיעברו בהצלחה את שלב הפיילוט.
מאחר והפתרון המוצע לא נמסר לא ניתן להבין באיזה רישוי מדובר. למחשוב ולרישיונות הקיימים ראו מענים לשאלות 67 ו־160.

שאלה 216 פרק: תוצר 3ותוצאה 5 | סעיף: תוצר 3ותוצאה 5

האם נדרש סיווג ביטחוני לחברי צוות הספק, ובאיזה שלב? האם קיימות דרישות אבטחת מידע ייעודיות, כגון רמות סיווג למידע במאגר?

מענה

סיווג של כל עובד שתידרש עבורו גישה אל המאגר הינו סודי. רמת סיווג המאגר סודי.
עבור שלב הפיילוט לא נדרש סיווג.

שאלה 217

פרק: תוצאה " :5ממשק אמין, מהיר ואוטומטי להעברת המידע מן המאגר ליזמים" | סעיף: תוצאה " :5ממשק אמין, מהיר ואוטומטי להעברת המידע מן המאגר ליזמים"

מהן דרישות הזמינות ורמת השירות לממשק ההפצה, ומהו היקף הבקשות הצפוי (מספר משתמשים ובקשות בחודש)?

מענה

על המציע להציע פתרון על מנת לתמוך בבקשות שמגיעות לממשק ההפצה באופן מיטבי לרבות התייחסות למקרים בהם הבקשה שתועבר הינה עבור תא שטח משמעותי שלא יכול לעבור באמצעות מנגנון ההפצה האוטומטי.
מאחר והממשק להפצה טרם החל לפעול לא ניתן להשיב לשאלה זו בשלב הנוכחי.

שאלה 218 פרק: לא צוין

למי תהיה הבעלות על הפתרון, הקוד והנתונים שיפותחו במסגרת הפיילוט וההתקשרות? האם הספק רשאי לעשות שימוש בפלטפורמה קיימת שבבעלותו במסגרת רישיון? האם יותר לספק שימוש בנתונים, לאחר הסרת פרטים מזהים, לצורך שיפור הכלים שלו?

מענה

הבעלות על הפתרון, הקוד והנתונים שיפותחו במסגרת הפיילוט - של המציע.
הבעלות על הפתרון, הקוד והנתונים שיפותחו במסגרת ההתקשרות - בהתאם להסכם ההתקשרות עם הספק הזוכה.
מציע יכול להציע כל פתרון ו\או מערכת שברשותו או שלא ברשותו.
לספק הזוכה לא יותר לעשות שימוש בנתונים לצורך שיפור הכלים שלו!

שאלה 219 פרק: "בהתאם לתקנות הפצת המידע שיפורסמו בקרוב" | סעיף: "בהתאם לתקנות הפצת המידע שיפורסמו בקרוב"

האם ניתן לקבל את טיוטת תקנות הפצת המידע, או לפחות את עיקרי כללי ההרשאות והגישה?

מענה

תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)

שאלה 220 פרק: "המערכת לתיאום תשתיות"; תוצאה 4 | סעיף: "המערכת לתיאום תשתיות"; תוצאה 4

מהו המצב הקיים של הממשק בין מאגר המיפוי הלאומי לבין המערכת לתיאום תשתיות? מי הגורם המפעיל ומפתח את המערכת ,האם הספק יידרש לעבוד מולו ישירות ,ומהי חלוקת האחריות ביניהם?

מענה

ראו מענים לשאלות 88, 100, 113 ו־172.

שאלה 221 פרק: תוצר " :1ויאפשר מעקב אחר הגופים בהעברת המידע" | סעיף: תוצר " :1ויאפשר מעקב אחר הגופים בהעברת המידע"

אילו סמכויות וכלים יעמדו לרשות הספק מול גופי תשתית שאינם מעבירים מידע :פנייה בשם מפ"י ,דיווח לוועדת ההיגוי או אמצעי אכיפה? האם קיימים נתונים על הגופים המעבירים מידע ועל אלה שאינם מעבירים?

מענה

למעקב ולסמכויות כלפי הגופים ראו מענים לשאלות 28, 49 . לרשימת הגופים ולמידע ההיסטורי ראו מענה לשאלה 178.

שאלה 222 פרק: תוצר " :1יצור לגופים ערך" | סעיף: תוצר " :1יצור לגופים ערך"

האם הספק רשאי לגבות תשלום מגופי תשתית או מגופים מבצעים בעבור שירותים נלווים, כגון המרת קבצים ,או להציע להם שירותים מסחריים נוספים במהלך ההתקשרות?

מענה

לא

שאלה 223 פרק: תוצר " :4שימוש בפועל במידע על ידי היזמים" | סעיף: תוצר " :4שימוש בפועל במידע על ידי היזמים"

האם מתוכנן לחייב גופים מבצעים לעשות שימוש במידע מהמאגר? מהם מדדי השימוש והתועלת שוועדת ההיגוי תבחן?

מענה

המטרה של האתגר/המכרז להגשים את מטרות וייעדי החוק לקידום תשתיות לאומיות.

שאלה 224

פרק: "הצגת אוטומציה ראשונית או דמו ...לרבות אופן הממשק והעבודה מול מפ"י" | סעיף: "הצגת אוטומציה ראשונית או דמו ...לרבות אופן הממשק והעבודה מול מפ"י"

האם יועמדו לרשות המציעים בפיילוט מפות עדות ( )As-Madeלדוגמה ,בהתאם לסיווג הנדרש? ככל שלא ,האם מותר להשתמש בקבצים שבידי המציע ,באישור בעליהם?

מענה

ראו מענים לשאלות 3, 37, 38 ו־168. דוגמאות ונתונים לפיילוט יימסרו למציעים שיעברו אליו. אפשרות הצגת נתוני המציע במענה 38 מתייחסת לשלב ההצעה הראשונית.

שאלה 225 פרק: "מיקום משוער לביצוע הפיילוט: מפ"י" | סעיף: "מיקום משוער לביצוע הפיילוט: מפ"י"

האם ההדגמה בפיילוט תתבצע ברשת הסגורה של מפ"י ,בסביבה נפרדת שתעמיד מפ"י או בסביבת המציע? האם קיימות מגבלות על הכלים שניתן להציג או להתקין?

מענה

ההדגמה בפיילוט תתבצע בסביבת המציע.
לא קיימות מגבלות על הכלים שניתן להציג.

שאלה 226 פרק: לא צוין

האם קיים מבנה מחייב להצעה (פרקים ,היקף ,שפה ,פורמט קובץ)? באיזה אופן ולאיזו כתובת יש להגיש את ההצעה?

מענה

ראו מענים לשאלות 16, 91, 111, 140 ו־141.
יש להגיש את ההצעות באמצעות מערכת יהלום או מערכת הזירה.

שאלה 227 פרק: לא צוין

בהינתן פיילוט של חודש אחד ,האם מצופה מהמציע להדגים את כל ארבעת התוצרים שבמסמך ההליך ,או שניתן להתמקד בחלקם?

מענה

הפיילוט יבוצע על כל רכיבי ותכולות שיוגדרו ויועברו לספקים שיעברו לשלב זה.

שאלה 228 פרק: לא צוין

לגבי הדגמת הפתרון ("הצגת דמו או אוטומציה ראשונית") :האם ההדגמה תתקיים במסגרת הראיון? האם ניתן לקבל לצורך זה מדגם של מפות עדות ( )as madeבפורמטים שמתקבלים כיום (DWG, DXF, DWFX, PDFוקטורי ,סריקות), לאחר השחרה ככל שנדרש?

מענה

במסגרת הראיון לא נדרש להציג דמו.
נתונים נדרשים לשלב הפיילוט יועברו למציעים שיעברו לשלב הפיילוט.
לראיון ולמתכונת ההצגה ראו מענים לשאלות 39 ו־40. לדוגמאות, לפורמטים ולסביבת הפיילוט ראו מענים לשאלות 3, 37, 54 ו־168.

שאלה 229 פרק: לא צוין

למי יהיו הזכויות בקניין הרוחני בתוצרים שיפותחו בפיילוט? האם כלים ורכיבי תוכנה שקיימים אצל המציע לפני ההליך יישארו בבעלותו ויסופקו ברישיון שימוש?

מענה

הזכויות בקניין הרוחני בתוצרים שיפותחו בפיילוט - של המציע.
כלים ורכיבי תוכנה שקיימים אצל המציע לפני ההליך יישארו בבעלותו ויסופקו ברישיון שימוש - ראו מענה קודמות.

שאלה 230 פרק: לא צוין

האם "מפרט המיפוי הלאומי להגשת מפות" (עדכון)11.10.2026הוא מבנה היעד של המאגר? האם קיים מודל נתונים או קטלוג שכבות ייעודי לתשתיות ,והאם ניתן לקבלו?

מענה

ראו מענה לשאלה 1. המפרט מתייחס לקובצי CAD, ובאותו מענה נמסר גם מועד העברת מבנה הנתונים של המאגר.

שאלה 231 פרק: לא צוין

מהו היקף המידע שהתקבל עד היום במאגר מכוח סעיפים 5עד 7לחוק ובאמצעות המערכת לתיאום תשתיות ,ובאילו פורמטים? האם מידע זה יועמד לרשות הפיילוט?

מענה

להיקפי המידע ולפורמטים ראו מענים לשאלות 54, 75, 115 ו־174.
להעמדת מידע בפיילוט ראו מענים לשאלות קודמות בנושא.

שאלה 232 פרק: לא צוין

האם הוגדרו דרישות דיוק או רמות אמינות למידע במאגר? האם קיים סיווג רמות איכות שהמאגר נדרש לעמוד בו?

מענה

ראו מענים לשאלות 26, 53 ו־181 ולשאלות דומות בנושא.

שאלה 233 פרק: לא צוין

האם קיימת הנחיה לטיפול במידע היסטורי שנמדד ברשתות קואורדינטות ישנות או שאינו נושא קואורדינטות כלל?

מענה

לא קיימת הנחיה בשלב זה.

שאלה 234 פרק: לא צוין

במסמכי ההליך צוין כי הפיילוט יבוצע במפ"י .האם המציע יעבוד בתוך הרשת הסגורה ,או שמסמכי המקור יישמרו במפ"י ויועברו למציע לעיבוד בסביבתו ויוחזרו מעובדים? מהי רמת הסיווג של המידע?

מענה

הפיילוט יבוצע בסביבת במציע ולא בסביבה של מפ"י.
רמת הסיווג של המידע בפיילוט תהיה בלמ"ס מאחר והנל יהיה בתיחום מקומי ולא ארצי.
בנוסף ראו מענה לשאלות 96 ו־168 ושאלות דומות בנושא.

שאלה 235 פרק: לא צוין

האם מותר לעבד מידע באמצעות שירותי בינה מלאכותית ,בתנאי שקואורדינטות ופרטי בעלי התשתית אינם מועברים למודל? או שכל רכיב כזה נדרש לפעול בתוך הרשת הסגורה?

מענה

ראו מענים לשאלות 2, 23, 85 ו־123.
השימוש בענן ובכלי בינה מלאכותית כפוף לסביבת העבודה ולנהלי אבטחת המידע המתוארים במענים אלה.

שאלה 236 פרק: לא צוין

אילו דרישות אבטחת מידע חלות בשלב הפיילוט (,ISO 27001הנחיות מערך הסייבר ,סיווג ביטחוני לעובדים) ,ואילו נדרשות רק בשלב ההפעלה המלאה?

מענה

בשלב הפיילוט - ראו מענים לשאלות 85, 89, 106, 123 ו־168, תוך הבחנה בין הפיילוט לבין ההפעלה ברשת הסגורה.

שאלה 237 פרק: לא צוין

ביחס לממשק להוצאת מידע מהרשת הסגורה :האם קיים אצל מפ"י רכיב העברה (שער או דיודה) שהפתרון יידרש להשתלב בו ,כך שתכולת המציע היא שכבת התוכנה בלבד?

מענה

קיים אצל מפ"י מערכת להעברת קבצים בין הרשתות ובשלב הנוכחי לא יפורט הרכבה אלא לאחר שלב הפיילוט.

שאלה 238 פרק: לא צוין

ממשק ה API-של המערכת לתיאום תשתיות מוגבל לפניות של הגוף המורשה .האם מפ"י ,או הספק מטעמה ,יקבלו הרשאת קריאה רוחבית לכל הפניות (לרבות פוליגון אזור העבודה וסטטוס הטיפול) ,לצורך מעקב אחר מפות עדות צפויות?

מענה

לאחריות על מערכת התיאום ולגישה למערכות ונתונים ראו מענים לשאלות 100, 113 ו־172.

שאלה 239 פרק: לא צוין

האם מפ"י תסמיך את הספק בכתב לפנות לגופי התשתית ולרשויות המקומיות מטעמה לצורך איסוף המידע ,לרבות פניות ומעקב אוטומטיים?

מענה

כן

שאלה 240 פרק: לא צוין

האם הספק רשאי לקבל מידע ישירות מגופי התשתית ,מגופים מבצעים ומהמודדים מטעמם ,או רק באמצעות המערכת לתיאום תשתיות?

מענה

כן.
יודגש כי מידע שנדרש להיות מועבר באמצעות מערכת לתאום תשתיות לאומיות הינו מפות העדות ולא מידע הסטורי\סקרים וכו'.

שאלה 241 פרק: לא צוין

האם אזור הפיילוט והגופים המשתתפים בו ייקבעו על ידי מפ"י ,או שהמציע רשאי להציע אותם?

מענה

אזור הפיילוט והגופים המשתתפים בו ייקבעו על ידי מפ"י.

שאלה 242 פרק: לא צוין

האם המידע יופץ למשתמשים המורשים אך ורק באמצעות המערכת לתיאום תשתיות ,או שניתן יהיה להנגישו גם בכלים נוספים של הספק ,בכפוף לתקנות ההפצה ולהרשאות?

מענה

תקנות ההפצה פורסמו בחוברת מספר 12568 (קישור:
https://www.gov.il/he/Departments/DynamicCollectors/gazette-official?skip=0&limit=10&FolderType=3)

שאלה 243 פרק: לא צוין

האם קיימים וניתן להעמיד לרשות המציעים מסמך תקן (סטנדרט) GIS, מפרט טכני ו/או מודל נתונים מחייבים לצורך קליטת המידע, המרתו וניהולו במאגר?

מענה

ראו מענה לשאלה 1.

שאלה 244 פרק: לא צוין

התמורה בגין ביצוע הפיילוט — נקבע כי ישולם סכום של 50,000 ש"ח, כולל מע"מ, לספק שיעבור את הפיילוט בציון 80 ומעלה. נבקש להבהיר האם ספק שנבחר לשלב הפיילוט והשלים את ביצועו בהתאם לדרישות, אך קיבל ציון נמוך מ־80, יהיה זכאי לתשלום כלשהו אף אם חלקי ומה הוא? ככל שלא, נבקש לשקול קביעת רכיב תשלום בסיסי בגין השלמת הפיילוט, בהתחשב בהשקעה הנדרשת לאורך תקופה של כחודש וחצי.

מענה

התמורה בגין ביצוע הפיילוט — נקבע כי ישולם סכום של 50,000 ש"ח, כולל מע"מ, לספק שיעבור את הפיילוט בציון 80 ומעלה.
לתמורה ולסף הזכאות לתשלום ראו מענים לשאלות 11, 42 ו־153. לפי המענים, התשלום מותנה בציון של 80 לפחות.

שאלה 245 פרק: לא צוין

האם ניתן להגיש הצעה משותפת של מספר גופים? האם במסגרת הערכת ההצעה והפיילוט יובאו בחשבון הניסיון והיכולות של כלל חברי הצוות המוצע?

מענה

להרכב המציע ולחלוקת המשימות ראו מענים לשאלות 13, 95 ו־176. להערכת יכולות הצוות ולייחוס הניסיון ראו מענים לשאלות 9 ו־107.

שאלה 246 פרק: לא צוין

נבקש לפרט את היקף התוצרים שיש להשלים בתקופת הפיילוט?

מענה

ראו מענים לשאלות 15, 43 ו־165.

שאלה 247 פרק: לא צוין

מהם התנאים שיחולו על זכויות הקניין הרוחני בקשר לתוצרי הפיילוט, גם במקרה שהמשתתף לא ייבחר להתקשרות המשך של 60 חודשים?

מענה

לזכויות ברכיבים ובתוצרים ראו מענים לשאלות 7, 102, 124 ו־162.

שאלה 248 פרק: לא צוין

ככל שתשובות ההבהרה יפורסמו בסמוך למועד האחרון להגשת ההצעות, נבקש להאריך את מועד ההגשה במספר ימים, כדי לאפשר למציעים להטמיע את ההבהרות ולהשלים את המענה בהתאם.

מענה

ראו מענה לשאלה34

שאלה 249 פרק: לא צוין | סעיף: פיילוט

האם בשלב הפיילוט על הספק להציג פתרונות לכל היבטי המערכת מקצה לקצה?
ז'א גם להציג פתרון לתיעוד, העשרה והשבחה - בהקשר הדאטה, גם פתרון לממשקי הכנסת דאטה ע'י גורמים חיצוניים וגם קריאה של הדאטה ע'י גורמים רלוונטים?

מענה

על תכולת והיקף הפיילוט תמסר הודעה מסודרת למציעים שיעברו לשלב זה.
בנוסף ראו מענה לשאלות דומות בנושא.

שאלה 250 פרק: לא צוין

נבקש לברר האם ניתן להגיש את ההצעה באמצעות חברה קיימת, ובמידה שנבחר להוביל את הפרויקט, להקים חברה ייעודית לפרויקט שתהיה הגוף המתקשר מול המזמין. החברה הייעודית תהיה בשליטת המציע ותעמוד בכל תנאי הסף, והצוות המקצועי שיוצג בהצעה ובראיון יישאר זהה.

זאת משום שמדובר בהתקשרות ארוכת טווח של 60 חודשים, הכוללת שותפות עם גורם מקצועי מוביל בתחום. חברה ייעודית תאפשר ניהול נפרד וממוקד של הפרויקט, בהפרדה מפעילותה השוטפת של החברה המגישה.

ככל שהדבר אפשרי, נשמח לדעת באילו תנאים ובאיזה שלב של ההליך יש להודיע על כך.

מענה

בכל הקשור לעניין חברה חדשה, יש לשים לב לניסיון בבדיקת האיכות בטרם שלב הפיילוט, בשלב התיחור המציעים יידרשו לעמוד בחוק עסקאות גופים ציבוריים וביתר תנאי הסף המנהליים שיידרשו לחתימה על הסכם.
בכל הקשור לקבלני משנה ראה מענה לשאלות דומות בנושא.
