

26/6/2024

הנדון: מכרז פומבי מס' 02/2024 להקמת פלטפורמה טכנולוגית לאיגום המידע לתכנון, בנייה והקמת תשתיות בין גופי הממשלה

- מענה לשאלות הבהרה (סבב 4)

שלום רב,

1. מינהל התכנון פרסם את מכרז פומבי מס' 02/2024 להקמת פלטפורמה טכנולוגית לאיגום המידע לתכנון, בנייה והקמת תשתיות בין גופי הממשלה (להלן - "המכרז").
2. בהתאם להוראות סעיף 7.3 למכרז, הועברו לוועדת המכרזים של מינהל התכנון שאלות הבהרה נוספות (סבב 4).
3. לאחר בחינת השאלות, מינהל התכנון מתכבד לפרסם את המסמכים הבאים:
  - א. **נספח א'** - מענה לשאלות הבהרה, כפי שאושרו על ידי ועדת המכרזים של מינהל התכנון.
  - ב. **נספח ב'** - מסמכי המכרז המעודכנים. השינויים במסמך מסומנים בסימני מהדורה. יובהר כי חלק מהשינויים נובעים מהמענה לשאלות הבהרה וחלקן נעשו ביוזמת מינהל התכנון.
  - ג. **נספח ג'** - חוברת ההצעה לצורך הגשת ההצעות בפורמט פתוח. יש להגיש את ההצעה על נוסח זה מבלי לשנות אותו, שינוי בנוסח עלול להביא לפסילת ההצעה.
4. יובהר כי מסמכי המכרז המעודכנים, המצורפים למסמך זה, הם מחייבים ומחליפים את מסמכי המכרז המקוריים שפורסמו באתר האינטרנט.
5. המועד האחרון להגשת הצעות למכרז הוא עד 17/72024 בשעה 12:00.
6. יובהר כי אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם החטיבה או על ידי כל גורם אחר מטעמה, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכל הפירושים וההבהרות להם הם כמפורט במסמך זה בלבד.

בברכה,

וועדת המכרזים

מינהל התכנון

**נספח א' – מענה לשאלות הבהרה**

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
1	א	3.3.3.2	ניסיון ארכיטקט ענן	מבוקש לאפשר ניסיון לארכיטקט ענן בו שולבו לפחות 1 מהכלים הבאים ( big query , data prep, data flow, data catalogue ) או לחילופין ניסיון מוכח בשילוב של לפחות 2 מכלים מקביליים בשירותי ענן אחרים כגון: AWS או Azure	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
2	א	3.4	ניקוד	לאור העובדה כי יש השפעה קריטית ברכיב התמחור של הוצאות צריכת נתונים, מבוקש להוסיף ניקוד איכות במקרים של חיסכון בנפח שליפת הנתונים או לחילופין ליצור תמרוץ במודל התמחור.	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
3	א	3.4	ניקוד	מבוקש לקבוע ניקוד איכות לפתרונות יעילים המצליחים להקטין/לדחוס בצורת lossless את נפח שליפת הנתונים ונפח התעבורה, בדגש על דאטה ראסטרי (אורטופוטו וכו').	הבקשה נדחית. אין שינוי בנוסח המכרז
4	א	3.4.1	ניסיון ארכיטקט הדאטה המוצע	נבקש כי - המציע יהיה זכאי ל- 3 נקודות, ככל וארכיטקט DATA המוצע שימש בתפקיד ארכיטקט Data במסגרת "פרויקט מוכר", במהלך כל 3 השנים שקדמו למועד הגשת המענה למכרז.	הבקשה נדחית. אין שינוי בנוסח המכרז
5	א		דמו	האם הדמו נדרש להיות בסביבת GCP ?	כן
6	ב1	7.5.5	7.5.5	א. גם עיכוב הנובע מבעיות טכנולוגיות בצד המשרד תורם המידע – הן בעיות אשר עלולות לעכב את קליטת המידע מהמשרד. נבקש לא להחריג בעיות טכנולוגיות, ככל שהן בצד המשרד של המשרד. ב. נבקש שבמידה וקיים עיכוב/חוסר שיתוף פעולה בצד של המשרד תורם המידע, הלו"ז יוארך בהתאם ולא רק בכפוף לבחינה של המזמין.	הבקשה נדחית. אין שינוי בנוסח המכרז
7	ב1	9.5.3	שגרת הדיונים המינימאלי	נבקש כי יקבע בעל סמכות לקבל החלטות בועדת ההיגוי וסיכום ועדת ההיגוי המאושר יהווה מסמך מחייב	הבקשה נדחית. אין שינוי בנוסח המכרז
8	ב1	8.6.4	8.6.4	נבקש לשנות ל 30 או ל 45 יום	הבקשה מאושרת
9	ב1	10	10	האם ניתן לקחת פתרון IDP ו-IDM ענניים גם אם אינם תומכים בנימבוס?	לא. על תשתיות הפרויקט לפעול על גבי תשתיות נימבוס (GCP). תשומת לב

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
					לסעיף 11.3.2 לנספח ב1 - מפרט השירותים
10	ב1	11.5	ארכיטקטורה הפלטפורמה	האם ניתן לקבל ארכיטקטורה באיכות גבוה יותר כקובץ נפרד למכרז? לא ניתן לראות את שמות השירותים בבירור	מצורפת כנספח להודעה זו
11	ב1	12	טעינת המידע	על מי מוטלת האחריות להעברת החומרים משרדי הממשלה השונים למשטחי הנחיתה (zone landing)?	האחריות מוטלת על הספק. ראו סעיף 7.5 לנספח ב1 - מפרט השירותים
12	ב1	27.1.1	דרישות כלליות מכלי תשתית	היות והמזמין אפשר שימוש בניסיון של פירמה בינ"ל, מבוקש להוריד את המונח "בעלי פלח שוק של לפחות 10% בישראל" ולהוסיף בעל נוכחות בכלל הפחות 25 מדינות".	1. הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
13	ב1	29.1	דרישות לביצועים ושרידות	נבקש להגדיר או לתת דוגמא מה זה שאילתות למאגר, למשל האם כשמשמש מזיז את המפה לאזור אחר, בפועלה זו המערכת פונה לבסיס הנתונים לשלוף סט נתונים שמתאים לאזור האחר, האם זה נחשב לשאילתה נוספת?	הכוונה לשאילתות מול DB, למשל ה-Bigquery
14	ב1	29.2	דרישות לביצועים ושרידות	1. בדרישות הביצועים אין התייחסות לעומס על המערכת (למשל אם כל TB2 הנתונים שאמורים להתקבל בחודש מגיעים באותה שעה- האם גם אז נדרש להשלים דרישות ביצועים של קליטה תוך 10 שניות?). אם תוכלו להגדיר ממוצע עומס שעבורו הביצועים נדרשים ברמת שניה/דקה/יממה ממוצע. בנוסף, האם קליטה של קובץ אורתופוטו בגודל של עשרות TB (כמו שהתבקש בסעיף 14.6) אמורה גם כן להסתיים בתוך 10 שניות?	דרישה כזו לא קיימת בנוסח העדכני של המכרז
15	ב1	29.2	29.2	משך זמן ההתחברות משתמש למערכת - תלוי בגורמים רבים, לא ניתן להתחייב על הזמן שהוגדר- נבקש לשנות .	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
16	ב1	29.2	29.2	משך זמן עיבוד תהליכי Pipelines Data באמצעות כלי ETL - אין אפשרות להתחייב על זמן זה, יש תהליכים שיכולים לקחת זמן רב, תלוי במורכבות העיבוד והיקף הנתונים	הדרישה נמחקה.
17	ב1	34.3	34.3 אבן דרך 3	נבקש לשנות ל 7 חודשים, כך שיהיו 4 חודשי הקמה לטובת הקמת ה LZ הסביבות השונות, המנגנונים הגנריים הנדרשים ובדיקתם	הבקשה מקובלת. ראו תיקון בסעיף 34 לנספח ב1 - מפרט השירותים
18	ב1	34.3	34.3 אבן דרך 4	נבקש לשנות ל 8 חודשים כך שיהיה חודש לטובת בדיקות המסירה	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
19	ב	34.3	חבילת עבודה 2 , 35.2.2	ב- ** אין הגדרה מתי מתחיל, אנו מבקשים כי לספק תהיה השפעה והחלטה על זמן ההתחלה על מנת שישתלב נכון עם חבילת עבודה 1 וניתן יהיה לעמוד בתכולות אל מול לוחות הזמנים	1. הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז, ההחלטה תהיה של המזמין לאחר התייעצות עם הספק
20	ב	34.3	אבן דרך 6	תכנון חבילת עבודה 2 - לא ברור למה הכוונה מודל נתונים בשלב זה, מודל נתונים הוא שלב מאוחר הרבה יותר, דורש להכיר לעומק את הקלטים למערכת ודורש גם זמן עבודה רב בהרבה מהמצויין כאן	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
21	ב	34.3	אבן דרך 8	נבקש לשנות ל 6 חודשים כך שיהיה 4 חודשי השלמה	הבקשה מקובלת. ראו תיקון בסעיף 34 לנספח ב1 - מפרט השירותים
22	ב	34.3	אבן דרך 9	נבקש לשנות ל 7 חודשים כך שיהיה חודש לבדיקות מסירה	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
23	ב	35	אבני הדרך	אבני הדרך המוצעות אינן מביאות לידי ביטוי בדיקות קבלה אלא רק בדיקות מסירה. אם יוחלט ע"י מינהל התכנון לבצע בדיקות קבלה – בהכרח הלוי"ז יתארך.	בדיקות הקבלה יבוצעו במקביל
24	ב	38.2.8	38.2.8	הגדרת שפה אחידה ומילון מונחים בחבילה 2 - הספק יכול להציע / להמליץ, ההחלטה הינה עסקית ולא ברור מה התהליך לקבל את ההגדרה מה גם שפעמים רבות אין הסכמה בין הגופים השונים. מבקשים להסיר תכולה זו מלוח הזמנים או שהספק יציע מנגנון החלטה ולפיו יפעל.	הספק הוא חלק מועדת ההיגוי המקצועית והמנהלת העסקית ובמסגרת ועדות אלה יתקבלו החלטות מסוג זה
25	ב	38.2.8	38.2.8	הגדרת קטלוג הפלטפורמה - ההנחה היא כי מדובר על הגדרת שדות המטה דאטה שינוחלו בקטלוג	ראו סעיף 19 בנספח ב1
26	ב	38.4.1	38.4.1	יש לצמצם את הזמן שלפניו יש להגיש תוצרים. או לחילופין, להרחיב עוד יותר את לוח הזמנים (7 - RD במקום RD-12 וכך השאר)	הבקשה מקובלת, ראו תיקון בסעיף 38 לנספח ב1 - השירותים הנדרשים
27	ב	39.4.2	39.4.2	האם הכוונה שהספק נדרש לאפשר טעינה של "המידע הקיים היום במשרדים" ? במידה וההתייחסות היא לטעינה עצמה ולא לאפשרות לטעון יש בעיית תיחום כיון שלא הוגדרו היקפים וכמויות. במקרה זה נבקש לשנות לדוגמא מכל סוג אשר קיים במשרדים ויהיה מוכן לטעינה על פי ההגדרות במועד שייקבע	השאלה לא ברורה

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
28	ב1	40.7	40.7	ככל שמידע לא נקלט בגין בעיה באיכות המידע/מבנה המידע כפי שהוא מגיע ממקור המידע – לא בטוח שנכון לעכב עלייה לאוויר. אנו מציעים לקבוע רף יותר נמוך	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
29	ב1	40.7.2.1	40.7.2.1	האם הכוונה 100% מסוגי נתוני המקור נטענו בהצלחה? שכן אין הגדרה לכמויות אם מדובר על 100% הנתונים	כן
30	ב1	61.6	61.6	בהיפרדות - לא מקובל לאפשר להעביר את העובדים לספק חליפי מתחרה	הבקשה נדחית. אין שינוי בנוסח המכרז. ההעברה תבוצע בהסכמת העובדים בלבד. הכוונה שהספק לא ימנע זאת מהם
31	ב2	1	התמורה להקמה	ככל שבשלב הטסטים יחולו עיכובים מצד המשרדים או המזמין שאינם בשליטת הספק, אשר יגרמו לעלייה בהוצאות שלב ההקמה לאור זמנים מתמשכים מבוקש לקבוע מנגנון שיפוי.	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
32	ב2	3.9.2	התמורה המשתנה לתפעול ותחזוקה	האם במצב בו הוצעה ארכיטקטורה על ידי הספק, שהינה מאושרת על ידי ספק הענף/ ספק צד ג', על פי כל המסמכים המתעדים את יכולות המוצרים שהוצעו אך בשלב הבדיקות בפועל יתגלו בעיות כמו אי עמידה בביצועים, אשר ידרשו החלפה של מוצר ואו תוספת מוצר/ משאבים לארכיטקטורה הקיימת, יהיה תיקון לתמורה על ידי המזמין? האם תרחיש זה יענה להגדרה של שינוי פרמטרים לחישוב התמורה המשתנה?	לא
33	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 1	למה הכוונה אי עמידה של הצוות. ובכל מקרה יכולים להיות מצבים של מחלה או העדרות אחרת ארוכה יותר, נבקש לשנות ל- 30 יום ולא 10 ימים	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז הכוונה למקרים בהם תפקיד לא יאויש על ידי אנשי מקצוע בהתאם לדרישות או לא יאויש בכלל.
34	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 5	אלא אם הוסכם לדחות / לבטל דיון	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז
35	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 6	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
36	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 7	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
37	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 7	להגדיל את זמן הגרייס ל 15 יום לכל שלב משנה ול 45 יום לכל חבילת עבודה	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
38	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 7	להקטין את הקנס ולתחום אותו	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
39	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 8	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
40	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 8	להגדיל את זמן הגרייס ל30 יום	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
41	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 8	להקטין את הקנס ולתחום אותו	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. לעניין התייחסו ראו סעיף 8.5 לנספח ב2
42	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 9	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק, כמו קבלת תשובות מהלקוח, ממשרדים אחרים	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
43	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 9	להגדיל את זמן הגרייס לעד 5 ימים לכל סקר או עד 30 ימים במצטבר	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
44	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 9	להקטין את הקנס ולתחום אותו	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. לעניין התייחסו ראו סעיף 8.5 לנספח ב2
45	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 10	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
46	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 10	להגדיל את זמן הגרייס לעד 15 ימים וכן לטובת הדדיות אם תקלה לא תוקנה ואנו נקנסים, במידה ומדוות תקלה שאינה תקלה אינה תפעול שגוי ו/או אי הבנה שירד מספירת הימים	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
47	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 10	להקטין את הקנס ולתחום אותו	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. לעניין התייחסו ראו סעיף 8.5 לנספח ב2
48	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 12	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
49	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 13	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
50	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 13	להגדיל את זמן הגרייס 15 יום	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
51	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 13	להקטין את הקנס ולתחום אותו	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. לעניין התיחום ראו סעיף 8.5 לנספח ב2
52	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 14	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
53	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 14	להגדיל את זמן הגרייס 15 יום	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
54	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 14	להקטין את הקנס ולתחום אותו	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. לעניין התיחום ראו סעיף 8.5 לנספח ב2
55	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 15	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
56	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 16	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
57	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 17	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
58	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 18	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
59	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 19	לסייג מצבים בהם אי העמידה אינה תלויה בספק	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. ראו סעיף 8.3 לנספח ב2
60	ב2	8.1	פיצויים מוסכמים - סעיף 19	להגדיל את זמן הגרייס 10 ורק לאחר מעל 5 ימי עיכוב, ייחשב כאירוע	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.

#	החלק	מספר הסעיף	נושא הסעיף	פירוט השאלה	תשובה מוצעת
61	2ג		נספח פרויקטים מוכרים	האם נדרש להגדיר בנספח מהו פרויקט הסף?	לא
62	2ג		נספח מנהל פעילות	האם נדרש למלא פרויקט סף ו 3 פרויקטים נוספים ?	נדרש למלא כל פרויקט שהוא רלוונטי לפי תנאי המכרז
63	2ג		נספח ארכיטקט ענן	בנספח המילוי לארכיטקט ענן, מופיעות 3 עמודות. האם מבוקש למלא פרויקט אחד או שלושה?	נדרש למלא כל פרויקט שהוא רלוונטי לפי תנאי המכרז