

מס"ד	פרק נוסף	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
1	כללי		Should the system provide specific supported software environments?	אין דרישה שכזו בשלב המיון המוקדם. בשלב הבקשה המפורטת העיקרי צפויות להתווסף דרישות חובה ו/או דרישות המקנות נקודות איכות הנוגעות לכלים ולאגוריתמים נתמכים. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז
2	כללי		Does the Issuer of the Tender have a projected budget for this procurement?	תקציבו המדויק של הפרויקט ייקבע בשלב מאוחר יותר במיזם, לאחר שנקבל מידע רב יותר על סוגי הפתרונות הרלוונטיים לאתגר ועל דרכי מימושו. אף שהפרויקט מתוכנן כפרויקט אימפקט שעשוי להגיע למשרדים רבים, תקציב הפיילוט הראשוני צפוי להיות מצומצם בהרבה מהעלות של פריסה לאומית של הרשת בכל משרדי הממשלה, והגדלת תקציב הפרויקט תיעשה בהתאם לתוצאות בשטח.
3	כללי		Can the Issuer clarify if the various ministries maintaining separate databases would all be operating in the cloud (Nimbus), or will some agencies require on-prem support?	על הפתרון להביא בחשבון כי בחלק מן המשרדים עשויה להידרש התקנה מקומית (On-prem). להרחבה, ראו תשובה לשאלה מספר 41 בדבר שימוש בפתרונות ענן.
4	כללי		Is there any requirement for Data Locality? i.e. does the data have to be stored and processed in Israel only or can be done in Cloud environment outside of Israel? What does it mean that some ministries -would keep data locally(on prem?) without being on the main platform. could the needed data live in the cloud/nimbus?	ראו מענה לשאלה מספר 41.
5	כללי		Are there specific requirements for supported programming languages in the system to be used by researchers?	ראו מענה לשאלה מספר 38.
6	כללי		What type of users will use Rikma i.e. data scientists operational users planned to consume dashboards and perform point and click actions?	ראו מענה לשאלה מספר 32.
7	כללי		האם התשובות להצעת המכרז חייבת להיות בעברית או אפשר באנגלית?	את המענה לנספח ח' ניתן להגיש באנגלית או בעברית. גם חוות הדעת שעל המציע לצרף יכולות להיות באנגלית. ואולם, את יתר חוברת ההצעה יש למלא בעברית על גבי הנוסח העברי של המכרז, ולחתום אותה בעברית, וזאת משום שהנוסח המחייב של המכרז הוא הנוסח העברי.
8	כללי		כדי להתאים פתרון, יש צורך בפרטים כגון מפ"ל, מספר משתמשים וכו'	מפ"ל נועד להנחות את צוותי בדיקת המכרז בתהליך בדיקת איכות ההצעות. בשלב המיון המוקדם, לא יינתנו ציוני איכות להצעות, ומכאן שלשלב המיון המוקדם אין מפ"ל, אלא רק תנאי סף. בשלב הבקשה המפורטת של המכרז, צפויות להיכלל דרישות סף ו/או דרישות איכות נוספות. דרישות איכות אלה צפויות להיות מושפעות מהתשובות שתתקבלנה לנספח ח'. בנוגע למספר המשתמשים במערכת - תשומת לב המציעים מופנה לתנאי הסף "מבצעיות" העוסק בין היתר בנושא זה, בסעיף 2.2.2.4.
9	כללי		הערה כללית - כל הקישורים במכרז לא עובדים	ראו שינוי במסמכי המכרז.
10	כללי		הערה כללית - מה היקף הפיילוט? על אילו משרדים הוא מתוכנן?	היקף הפיילוט וזהות המשרדים הנכללים בו ייקבעו ע"י וועדת ההיגוי של המיזם בהמשך הדרך. לעת עתה, בוועדת ההיגוי של מיזם רקמה מיוצגים משרד הבריאות, משרד הרווחה, הביטוח הלאומי, הלמ"ס, משרד רה"מ, שירות התעסוקה, זרוע העבודה, מערך הדיגיטל, משרד האוצר ורשות המסים, ואולם אין להניח חפיפה מלאה בין זהות המשרדים הללו לבין המשרדים שבהם תוטמע המערכת.

מס"ד	פרקן נספח	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
11	כללי		הערה כללית - יש מספר הפניות בנספחים לסעיפים שגויים במכרז. לדוגמא: ההפניה בסעיף 2 בנספח ד' מפנה לסעיף 2.1.2.1 ונראה שהכוונה היתה לסעיף 2.2.1.2. ההפניות בטבלה בעמוד 22 על המסמכים שיש להגיש מפנה לסעיף 2.1.1.3 ונראה שהכוונה היתה לסעיף 2.1.3.2	ראו שינוי במסמכי המכרז.
12	כללי		האם אפשר לבצע אינדוקס מרכזי לכל המידע של כל משרדי הממשלה והגופים בהם תתמוך המערכת	במסגרת המיזם, אנו שואפים לסנכרן ככל האפשר בין המשרדים המעורבים, במטרה לאפשר עבודה פשוטה יותר עם דאטה, ותמונת מצב טובה יותר עבור משתמשים מן הממשלה ומחוצה לה, ואולם אין להניח כי הממשלה תייצר אינדוקס ממשלתי אחיד.
13	כללי		מי יהיה אחראי על איי המידע במשרדי הממשלה השונים?	כיום, כל יחידת סמך ומשרד בממשלה נושאים באחריות למידע המאוחסן על ידם. מיזם רקמה אינו מיועד לשנות מצב זה, אלא רק להגביר את הסנכרון בין משרדי הממשלה בתחום הדאטה, ולאפשר מחקר אחד במידע המאוחסן באופן מבוזר.
14	כללי		במידה והקמת אי המידע באחריות משרדי הממשלה - ממה מורכב אי מידע? (Data warehouse / Hadoop Elastic וכו') האם ישנה אחידות במשרדי הממשלה בתשתית איי המידע?	כיום אין אחידות במשרדי הממשלה בתחום הדאטה, ומשרדים שונים משתמשים בפלטפורמות שונות לאיסוף, עיבוד והנגשת מידע. המיזם לא צפוי ליצור אחידות מוחלטת בנושאים אלה, ואולם בכל משרד ויחידת סמך תתבצע עבודה שמטרתה להבטיח כי ניתן יהיה לבצע מחקר אחד במידע המבוזר. הטכנולוגיה המדויקת שבה יבוצע הגישור בין הפלטפורמות בהן משתמשות יחידות הממשלה השונות ובין הפלטפורמה של מיזם רקמה תלויה בפתרון הטכנולוגי שייבחר.
15	כללי		האם קיים בכל אחד מהמשרדים המידע הגולמי?	במשרדי הממשלה קיים כיום מידע גולמי רב הרלוונטי למטרות המיזם. ואולם, בהחלט ייתכן כי חלק מן המשרדים במיזם יהיו מעוניינים להעלות לרשת החדשה גם מידע שעדיין לא נאסף על ידם.
16	כללי		האם בכל המשרדים המיועדים לבחינה המידע קשור למזהה חד חד ערכי מוכר (כגון תעודת זהות)?	מרבית משרדי הממשלה משתמשים בתעודת הזהות כמשתנה חד חד ערכי מרכזי בעבודתם. ואולם, יש לזכור כי לא לכל תושבי ישראל ישנו מספר תעודת זהות, וחלקם מזוהים באמצעות דרכונים ומסמכי שהייה אחרים. בנוסף, חלק ממערכות המדינה כוללות גם נתונים אודות אנשים שאינם תושבי ישראל. קיימים במאגרי המדינה מזהים המשתייכים ליותר מאדם אחד (כגון מספרי טלפון, כתובות וכו'). לבסוף, קיימות ישויות נוספות במערכות המידע של הממשלה שאינן ישויות אדם (כגון גוש/חלקה, תאגיד, רשות מקומית, בית ספר, בית חולים ועוד). לפיכך, ניתן לומר שעצם קיומו של מספר תעודת זהות בישראל מקל מאוד על מלאכת סנכרון המידע האיש, אך אין בו די כדי להבטיח שכל רשומה בכל מאגר תהיה ניתנת להצלבה עם רשומות ממאגרים אחרים.
17	כללי		על מי מוטלת האחריות לנהל משתמשים, הרשאות ואישורים למשתמשים עבור: a. נגישות למאגרים; b. מחקר של מידע מותמם/גולמי מתוך מאגרים מורשים; האם ישנם מאגרים אשר פתוחים באופן מלא לציבור ללא משתמש יעודי (הכוונה למידע ללא סיכון)?	א. המערכת הטכנולוגית שתיבחר במיזם צריכה לאפשר בין היתר ניהול משתמשים, חוקרים ומחקרים, שיאפשר לצוות המיזם במשרדים השונים לקבוע ולאכוף את מדיניות הנגשת הנתונים. ב. מידע ללא סיכון מפורסם ע"י הממשלה באתר Data.Gov.il באופן שוטף. מיזם רקמה אינו מיועד להחליף את פורטל זה, אלא להרחיב את קשת האפשרויות העומדת בפני משתמשים פוטנציאליים של המידע הממשלתי, מתוך הממשלה ומחוצה לה.
18	כללי		כיצד מבקש חוקר גישה למידע וממי?	התהליכים הנוגעים לבקשת מידע למחקר משתנים ממשרד למשרד, ותלויים בזהות מבקשי המידע, במטרה שלשמה נדרש המידע ובפרמטרים נוספים. במסגרת השלב המרכזי של המכרז, יפורטו תהליכי עבודה מרכזיים במערכת, ובהם גם "מסע הלקוח" של המשתמשים במערכת לצרכי מחקר. ייתכן כי תהליך בקשת המידע וקבלתו ייעשה ב Self Service, אך במקרים בהם יידרש מידע רגיש, הנגשתו תדרוש מעורבות של גורם אנושי או ועדה. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזם המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
19	כללי		האם חוקר מבקש את סוג המידע (ללא סיכון / מותמם / גולמי) או מקבל הרשאה על פי פרופיל המשתמש?	חוקר יכול לבקש כל סוג מידע מהמערכת, אולם האפשרות לקבל מידע תלויה בהרשאות שיש לחוקר. באופן כללי, קבלת מידע חסר סיכון צפויה להיות פשוטה יותר מאשר קבלת מידע רגיש. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזם המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
20	כללי		כיצד מתבצע תחקור המידע?	דרישות הנוגעות לשלב תחקור המידע צפויות להיכלל בשלב הבקשה המפורטת במכרז.

מס"ד	פרקן נוספח	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
21	כללי		האם נדרשת אופציה להוריד את המידע לקובץ לצורך שימוש בכלים חיצוניים?	בשלב המיזן המוקדם, ניתן להגיש למכרז גם מערכות שאין בהן אפשרות להוריד קבצים לצורך שימוש בכלים חיצוניים. בשלב המרכזי של המכרז, ייתכן ותתווספה דרישות הנוגעות ליכולת להוציא מידע מן המערכת. בהקשר זה, ראוי להפריד בין תרחיש שבו המשתמשים מעוניינים להוציא מן המערכת מידע אגרטיבי ומסקנתי (כדוגמת פלטים, גרפים וכו'), לבין תרחיש שבו המשתמשים מעוניינים להוציא נתוני עתק מן המערכת. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
22	כללי		במידה וניתן להוריד מידע לקובץ – האם ניתן להוריד מידע מותמם / מידע גולמי?	בשלב המיזן המוקדם, ניתן גם להגיש מערכות שאינן מאפשרות ייצוא קבצים של מידע גולמי/מותמם. ואולם, בשלב המרכזי של המכרז, ייתכן ותתווספה דרישות לגבי אופן הייצוא של מידע מן המערכת, לרבות מידע מותמם/גולמי. ברקע לדברים, כפי שצוין במענה לשאלה מספר 25, תרחיש שבו משרד ממשלתי מאפשר לחוקר להוציא מתוך המערכת מידע שיש בו סיכון אינו תרחיש מועדף. ואולם, במקרים מסוימים, ותחת אישורים מסוימים, חלק מהמשרדים עשויים לאפשר פעולה כזו. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
23	כללי		האם המידע לצורך תחקור מבוסס על מידע מובנה בלבד? במידה ולא – מהם סוגי המידע?	המידע לצורך תחקור מורכב ממידע מובנה וממידע שאינו מובנה. סוגי המידע הבלתי מובנה שאוגרת הממשלה מגוונים, וכוללים מידע טקסטואלי חופשי, מידע ויזואלי, קבצי אודיו, קבצי וידאו, לוגים של מערכות תפעוליות, מידע גיאוגרפי, מידע דיומות ממערכות כגון MRI ו CT ועוד. בשלב המיזן המוקדם אין צורך להראות כי המערכת מסוגלת לתמוך בכל סוגי המידע הללו. ואולם, בשלב המרכזי של המכרז צפויים להתווסף דרישות סף / דרישות איכות הנוגעות לסוגי המידע שבהם תומכת המערכת. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
24	כללי		האם ניתן להציע פתרון מבוסס ענן בלבד?	בשלב המיזן המוקדם ניתן להציע גם פתרונות הפועלים כיום בענן בלבד, וכן פתרונות הפועלים כיום רק מחוץ לגבולות ישראל. בשלב המרכזי במכרז, צפויים להתווסף דרישות הנוגעות בין היתר לאופן אחסון המידע. ככלל, מידע שאינו רגיש יכול להיות מאוחסן באופן חופשי יותר ממידע רגיש, והכל בכפוף לדיון. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז. ראו תשובה לשאלה מספר 41 בדבר שימוש בפתרונות ענן.
25	כללי		במידה וניתן להציע פתרון ענן, האם יש עדיפות לפלטפורמות הנמצאות בנימבוס?	בשלב המיזן המוקדם, ניתן להציע הצעות לפלטפורמות הנמצאות בנימבוס ולפלטפורמות שעדיין אינן נמצאות בנימבוס. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז. ראו תשובה לשאלה מספר 41 בדבר שימוש בפתרונות ענן.
26	כללי		מהי עדיפות עורך המכרז לגבי אופי הפלטפורמה. האם קיימת עדיפות לפלטפורמות opensource או פלטפורמות בתשלום?	בשלב המיזן המוקדם, ניתן להציע פלטפורמות קוד פתוח וכן פלטפורמות קנייניות. בשלב הבקשה המפורטת במכרז, ייתכן ושימוש אינטנסיבי בקוד פתוח ישפיע על צבירת נקודות האיכות. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
27	כללי		בנוגע לנושא הפרטיות - האם המוצר צריך לכלול יכולות התממה ופרטיות - built in או שהאם מקובלת על המשרד יישום התממה באמצעות כלים נוספים?	בשלב במיזן המוקדם, שתי האפשרויות המוצעות קבילות, הן יכולות התממה ופרטיות מובנות והן יכולות התממה ופרטיות כשירות חיצוני המתממשק למערכת. אולם, בשלב הבקשה המפורטת המכרז תיתכן הוספת דרישות נוספות בתחום זה, אך יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיזן המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
28	כללי		האם ניתן להציע פתרון המבוסס על מס' פלטפורמות כך שסך הדרישות תענינה בצורה אופטימלית?	ראו שינוי במסמכי המכרז.
29	כללי		על מנת לוודא שאנחנו מציעים את המוצר האופטימלי עבורכם, חשוב לנו להבין כיצד יחושב המפ"ל. בנוסף - מה כמות המשתמשים המתוכננת, ומה הצפי לגידול עתידי של המשתמשים.	ראו מענה לשאלה מספר 8.
30	כללי		האם המערכת המתוכננת תוקם על נימבוס?	ראו מענה לשאלה מספר 41.

מס"ד	פרק נוסף	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
31	כללי		האם יש צורך בשיור ממוכן בין מאגרי מידע?	אם הכוונה בשיור ממוכן היא ל Automatic Content Classification, הרי שבשלב המיון המוקדם אין דרישה שהמערכת תתמוך ביכולת זו. בשלב המרכזי של המכרז, צפויות להתווסף דרישות פ/א / איכות הנוגעות לתהליכי טיוב נתונים, שעשויות לגעת גם בתחום זה. אם הכוונה בשיור ממוכן היא ל Automated Affiliation, אין בשלב זה כוונה להשתמש במערכת לצרכים אלה. בכל מקרה, יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
32	כללי		לאור תפיסת העבודה המתוכננת על ידכם, נבקש להבין אצל איזה גורם במשרד הממשלה תופקד האחריות על ביצוע המחקרים ומה רמת המיומנות הטכנית שתדרש מגורם זה?	המערכת מיועדת למשתמשים בעלי יכולת מחקרית וטכנית בסיסית לפחות, אך יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
33	כללי		נבקש לקבל את נספחים ד', ה', בפורמט Word	ראו שינוי במסמכי המכרז.
34	כללי		נבקש לקבל את חוברת המכרז בפורמט וורד	ראו מענה לשאלה מספר 33.
35	כללי		מתי יופעלו תהליכי האצוה המייצרים את המאגר "המידע ללא סיכון" (שכבה שלישית)?	הדבר תלוי בפתרונות הטכנולוגיים שיוצעו במכרז. ככלל, היות שייצור מידע ללא סיכון עשוי לגבות מחיר בתחום התוקף המדעי, ישנה עדיפות לייצר את המידע הזה אד-הוק, בהתאם לדרישות הספציפיות המגיעות מן החוקר. ואולם, ייתכנו גם פתרונות שונים לסוגיה זו.
36	כללי		מתי נדרש להפעיל את תהליכי ההתממה בשלבי העתקת/העברת הנתונים או תוך כדי פניות אונליין דרך ממשק SQL לדוגמא?	הדבר תלוי בפתרונות הטכנולוגיים ובארכיטקטורה שתוצע ע"י המציעים במכרז. ככלל, ישנו יתרון בהתממה רב שלבית, אשר ראשיתה בטוקניזציה (החלפה של שדות מזהים בשדות בעלי ערכים שונים מן המקור, ללא פגיעה ברזולוציה של המידע) שמתרחשת עוד בטרם הכנסת הנתונים למאגר, והמשכה בהתממה מבוססת ניהול סיכונים המתרחשת אד-הוק בכל שליפה של נתונים מן המאגר. ואולם, ייתכנו גם פתרונות שונים לסוגיה זו. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
37	א'	2.2.2	לגבי דרישות - האם יש דרישה לגבי שפת המערכת? האם מערכת באנגלית אפשרית?	לשלב המיון המוקדם ניתן לגשת גם עם מערכת שתומכת באנגלית בלבד. בשלב המרכזי של המכרז צפויות להיכלל דרישות נוספות הנוגעות לתמיכה בשפות המדוברות בישראל. יש להפריד בין הדרישה לתמיכה בדאטה המגיע בשפות המדוברות בישראל, לבין הדרישה לממשק משתמש בשפות אלה. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
38	א'	2.2.2	האם לחוקרים צריך שתהייה תמיכה בשפות תכנות ספציפיות או סביבות? לדוגמה R	אין דרישה שכזו בשלב המיון המוקדם. בשלב הבקשה המפורטת במכרז צפויות להתווסף דרישות חובה ו/או דרישות המקנות נקודות איכות הנוגעות לכלים ולאולגוריתמים נתמכים. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
39	א'	2.2.1.2	לגבי האינטגרטור - ניסיון משותף עם היצרן או בנפרד?	1. למציע ניסיון של שנתיים באינטגרציה; 2. ליצרן ניסיון של שנתיים בפיתוח.
40	א'	2.2.1.2	האם ניסיון האינטגרטור חייב להיות במערכת המוצעת (להלן המוצר) או שדי בניסיון של האינטגרטור בתחום נתוני עתק ומחקרי מידע	לא נדרש ניסיון של המציע והיצרן בעבודה משותפת; ואולם יש להקפיד כי לכל אחד מן השניים (המציע והיצרן) יש ניסיון מלא כנדרש במכרז מכל אחד מהם, ולא ניסיון מצטבר לשניהם יחד. לדוגמא, נדרש ניסיון של שנתיים מכל אחד, ולא שנה לכל אחד.
			די בניסיון של האינטגרטור באינטגרציה של מערכות מידע האוספות ומנתחות נתוני עתק. והכל בהתאם לאמור בתנאי הסף במסמכי המיון המוקדם, כאמור בסעיף 2.2.1.	

מס"ד	פרק נוסף	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
41	א'	2.2.2	האם יש דרישה לאיפה המידע יאוחסן? רשום שסביבת ענן טובה אך האם משנה באיזה מדינה הענן? אירופה/ארהב	בשלב המיון המוקדם ניתן להציע כל פתרון העומד בתנאי הסף, ללא תלות במיקום ההתקנה. בתוך כך, ניתן להציע גם פתרונות שאינם מותקנים כלל בישראל, וגם פתרונות המסתמכים באופן מלא על ענן ציבורי. עם זאת, לאחר שייבחר פתרון, התקנתו והשימוש בו ייעשו בהתאם לדין הישראלי, ובפרט בהתאם להוראות התכ"מ הנוגעות לאספקת שירותי ענן. לפיכך, במידה ובשלב המיון המוקדם יוצעו פתרונות ענן, בשלב הבקשה המפורטת של המכרז צפויות להתווסף דרישות הרלוונטיות לפתרונות ענן. בהקשר זה, נציין כי ע"פ הוראת תכ"מ 16.2.2 ("פרויקט נימבוס – אספקת שירותי ענן ציבורי"), במידה והפתרון שייבחר יהיה פתרון ענני, הפתרון יותקן על גבי ענן של אחת הספקיות הזוכות במכרז נימבוס ("AWS" / "אמזון", "GCP" / "גוגל"), ובכפוף להסכמים ולהוראות בנידון. מבחינה התקשורתית, התקנה על גבי ענן תיעשה באחד משני אפיקי התקשרות: 1. רכישת משאבי הענן מספקיות הזוכות בנימבוס תיעשה ע"י משרדי הממשלה עצמם, בהתאם לקונפיגורציה של הספק הזוכה במכרז רקמה. אפיק זה יהיה רלוונטי רק במידה שהמשאבים והשירותים הנלווים אותם נדרש לרכוש מהספקיות הזוכות, יהיו זמינים לרכישה ע"י הממשלה. פרטי אפיק זה מפורטים בסעיף 3 בהוראת תכ"מ 16.2.2 הנ"ל. 2. רכישת משאבי הענן מהספקיות הזוכות בנימבוס באופן ישיר ע"י הספק הזוכה במכרז רקמה, ומשרדי הממשלה ירכשו מהספק הזוכה ברקמה את השירות המלא, הכולל בתוכו גם את משאבי הענן. פרטי אפיק זה מפורטים בסעיף 2.7 בהוראת תכ"מ 16.2.2 הנ"ל. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
42	א'	3.6.2	האם אפשר למלא את הבקשה בכתב יד + לחתום על מסמך ה PDF המודפס ולהגיש את המסמך סרוק?	ראו שינוי במסמכי המכרז.
43	א'	2.2.1.1.2	האם יש חשיבות האם המציע הוא אינטגרטור שהינו מטמיע מקצועי של התוכנה או אינטגרטור אשר רשאי גם למכור את התוכנה? נא אשרו כי כל אחד מהסוגי שותפויות מאושרות	כל אחת מסוגי השותפויות מאושרת, ובכפוף לאמור בתנאי הסף במכרז, לעניין ניסיון המציע.
44	א'	2.2.2.1.1	כיצד המשרד יבדוק את אמיתות "הטבלה הריקה" האם אנחנו מתבקשים גם לספק פרטי לקוח אשר בו הוטמע הפתרון?	בסעיף 1.2 לנספח ה' מפורטים ההסברים אשר יש לצרף ל"טבלה הריקה". לתשומת לב המציעים, בטבלת הסיכום המופיעה בנספח זה נדרש המציע למלא בין היתר גם את פרטי המשתמשים אליהם הוגש המידע (שמות החוקרים ו/או מוסד המחקר או הגוף שביצע את המחקר).
45	א'	2.2.1	נבקש כי לצורך עמידה בתנאי הסף יוכר ניסיון המתגבש גם בצוות המציע.	הניסיון המקצועי של המציע, שאליו מתייחס הסעיף, הוא ניסיון של החברה או החברות הכלולות בהצעה, ולא ניסיון של בני אדם ספציפיים המעורבים בצוות.
46	א'	4.1.8.4	נבקש כי טרם פסילת הצעת הספק, תינתן לספק זכות טיעון ואפשרות לתקן את הנסיבה הרלוונטית (ככל שהדבר אפשרי).	אין שינוי במסמכי המכרז.
47	א'	2.2.2	נבקש יכולת להגיש פתרון המורכב ע"י יותר ממוצר אחד (Best of Breed). קיימים בנפרד פתרונות מובילים בתחום המידע הסינטי, ופתרונות אחרים מובילים בתחום הגשת נתוני עתק. כמובן שלפתרונות אלו יש אפשרות לעבוד זה לצד זה.	בשלב המיון המוקדם, ניתן להציע פתרונות המשלבים יותר ממוצר אחד. בשלב המרכזי של המכרז, ייתכן ושימוש ביותר ממוצר אחד ישפיע על צבירת נקודות האיכות. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.

מס"ד	פרק ונספח	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
48	א'	2.2.2	לאור העובדה כי ממשלת ישראל בחרה ספקי ענן ציבורי העומדים בדרישות אבטחה קפדניים וכי מערכות המידע הממשלתיות עוברות לפלטפורמת הענן הנבחרת. כמו כן, פלטפורמת הענן הנבחרת יהוו ריכוז מאגרי המידע הממשלתיים לאחר מעבר של המשרדים לפלטפורמה זו. נבקש להבהיר את עמדת עורך המכרז באשר להפעלת המערכת הנדרשת בפלטפורמה ענן זו, פלטפורמת "נימבוס".	ראו מענה לשאלה מספר 41.
49	א'	+ 2.2.2.2.1 2.2.2.3.2	נודה לאפשרות להסתפק בהעברת פרטי קשר של ממליצים לצורך קבלת חוות דעת, במקום מסירת חוות דעת בכתב. מתן המלצות בכתב אינו מקובל היום. כמו כן, המלצה טלפנית עשויה להיות אמינה יותר מהמלצה בכתב.	הבקשה אינה מקובלת. יש לצרף חוות דעת בכתב כנדרש בתנאי הסף. קבלת חוות דעת בע"פ מתאימה למצב שבו עורך המכרז מעוניין לקבל רושם בלתי אמצעי על חוויית העבודה עם המציע. במקרה שלפנינו, חוות הדעת לא נוגעת לחוויית העבודה עם המציע, אלא לתכונות מהותיות של המערכת, ומשום כך יש היגיון בדרישת חוות דעת כתובה.
50	א'	2.2.2.2.1	מבקש להוסיף לסעיף, היה ולא ניתן למצוא חוות דעת של גורם חיצוני למציע בעל תואר שלישי (לכל הפחות) בתחום הסטטיסטיקה, המתמטיקה או מדעי המחשב, ממוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה או נמצא במאגר WHED (World Higher Education Database של אונסק"ו והיות ומדובר בהצהרה עצמית של המציע במסגרת שלב זה, תיבדק המערכת המוצעת, על ידי עורך המכרז או מי מטעמו.	אין שינוי במסמכי המכרז.
51	א'	2.2.2.3.2	על המציע להפנות למאמר אקדמי שפורסם בכתב עת שפיט (בעלי מנגנון Review Peer) ... קובע כי המערכת מנגישה מידע בעל תוקף מדעי גבוה. - מבקש לקבל הסבר של מה ההגדרה לתוקף מדעי גבוה?	הכוונה בהנגשת מידע בעל תוקף מדעי גבוה היא שהבדלים בין התוצאה שמתקבלת כאשר מבצעים ניתוח סטטיסטי מסוים על המידע המקורי, ובין התוצאה המתקבלת כאשר מבצעים את אותו הניתוח הסטטיסטי על המידע שמנגישה המערכת הם זניחים, ואינם משפיעים על תוצאות המחקר. במידה והמציע בוחר להוכיח עמידה בתנאי הסף הנוגע לתוקף מדעי באמצעות מאמר אקדמי, כאמור בסעיף 2.2.2.3.1, על המאמר האקדמי להתייחס במפורש לשאלת התוקף של הנתונים המונגשים ע"י המערכת. ניתן לצרף מאמר אקדמי המשווה באופן ישיר בין תוצאות שהתקבלו בעת שימוש במידע שמנגישה המערכת, לבין תוצאות שהתקבלו משימוש במידע המקורי; או לחילופין, מאמר המבוסס אך ורק על מידע שהנגישה המערכת, וכולל הסבר מדוע ניתן להסתמך על המידע הזה מבלי להזדקק למידע המקורי. במידה והמציע בוחר להוכיח עמידה בתנאי הסף הנוגע לתוקף מדעי באמצעות חוות דעת, כאמור בסעיף 2.2.2.3.2, על חוות הדעת להתייחס במפורש לשאלת התוקף של הנתונים המונגשים ע"י המערכת, בדומה לאופן ההוכחה הנדרש עבור הוכחת תוקף מדעי באמצעות מאמר אקדמי.

מס"ד	פרק נספח	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
52	א'	2.2.2.3.2	מבקש להוסיף לסעיף, היה ולא ניתן למצוא חוות דעת של גורם חיצוני למציע בעל תואר שלישי (לכל הפחות) בתחום הסטטיסטיקה, המתמטיקה או מדעי המחשב, ממוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה או נמצא במאגר WHED (World Higher Education Database של אונסק"ו והיות ומדובר בהצהרה עצמית של המציע במסגרת שלב זה, תיבדק המערכת המוצעת, על ידי עורך המכרז או מי מטעמו.	אין שינוי במסמכי המכרז.
53	א'	1.2.1	האם המינהלת המרכזית תנחה כיצד לחבר נתונים ממשרדים שונים?	ההנחיות תיעשנה תוך כדי התייעצות וסנכרון עם המשרדים המעורבים ועם גורמי מקצוע. יש לציין כי הנוסח המחייב לכל דרישה שתופיע בשלב הבקשה המפורטת במכרז הוא הנוסח שיפורסם בעת פרסום שלב הבקשה המפורטת במכרז, לאחר שתתקבלנה תשובות המציעים לנספח ח', ומשום כך אין לראות במענה לשאלות ההבהרה בשלב המיון המוקדם כל התחייבות הנוגעת לשלב הבקשה המפורטת של המכרז.
54	א'	4.1.5	מכיוון שעורך המכרז יכול לחבר יצרן עם אינטגרטור, נבקש להפריד מראש בין בחירת האינטגרטור לבחירת המוצר.	אין שינוי במסמכי המכרז.
55	ב'	2.2	הערה כללית - האם כל נספח צריך להישלח כקובץ נפרד?	ראו שינוי במסמכי המכרז.
56	ב'	2.2	הערה כללית - האם אפשר להגיש נספח המכיל טבלאות (לדוגמא נספח ד-וה) בקובץ אקסל הבנוי בתבנית זהה למופיע במסמכי המכרז או שיש למלא את הטבלאות בקובץ המקורי של מסמכי המרכז?	ראו שינוי במסמכי המכרז.
57	ב'	2.2	האם יש צורך לחתום על כל עמוד ממסמכי המכרז בראשי תיבות?	לא. יש לחתום בסוף חוברת ההצעה במקום הייעודי לחתימה. מכיוון וההגשה דיגיטלית, יש לחתום דיגיטלית את הקובץ המוגש.
58	נספח א'	9	המציע מונה למעלה מ-5 מורשי חתימה. נבקש להסתפק בחתימת שניים מהמורשים שדי בחתימתם לחייב את המציע לכל דבר ועניין.	ראו שינוי במסמכי המכרז. נדרש אישור רשמי לפיו הרכב חתימת מורשי החתימה כפי שמוגש, מחייב את המציע לכל דבר ועניין.

מס"ד	פרק נספח	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
59	נספח ב'	גוף ההצהרה	לאור התיקון לסעיף 22 לחוק המרשם הפלילי ותקנות השבים, תשמ"א-1981, מעביד אינו יכול לדרוש מעובד לקבל מידע מהמרשם הפלילי וזאת גם אם עובד כאמור הסכים לכך. הדרישה בסעיף זה מחייבת את הספק לדרוש בפועל מידע כאמור מהמנהל הכללי ומבעלי הזיקה לצורך עמידתו בתנאי זה, ודרישה זו מהווה עבירה פלילית. נבקש כי סעיף זה יהיה ביחס לספק בלבד. מו, כן, הספק הינו חברה בת של חברה ציבורית, אשר נשלטת, בשרשור ע"י חברה ציבורית זרה. בשים לב שלבעלי השליטה אין קשר לפעילות הספק ו/או ליכולתו לעמוד בתנאי המכרז, ולאור המבנה התאגידי המתואר ממילא המציע אינו יכול להצהיר בשם בעלי השליטה בו, מבוקש כי ההתייחסות בסעיף זה תהא לספק ולמנהליו המוזכרים לעיל, ולא לבעלי זיקה (ככל שבקשתנו לא תתקבל, ההצהרה ביחס לבעל זיקה יכולה להינתן למיטב הידיעה בלבד).	סעיף זה הינו ביחס למציע בלבד, למנהליו ולבעלי זיקה, כאשר ההצהרה ביחס לבעלי זיקה יכולה להינתן למיטב הידיעה בלבד.
60	נספח ד'		מה ההבדל בין טבלה 3 ו-4 בנספח ד'	הטבלה בסעיף 3 בוטלה, ראו שינוי במסמכי המכרז.
61	נספח ד'	2	ההפניה לתנאי הסף כמפרט בסעיף 2.1.2.1 - אין סעיף כזה במכרז.	ראו שינוי במסמכי המכרז.
62	נספח ד'	3	במצב בו יש יצרן ואינטגרטור, אנא פרטו כמה פרזיקטים נדרש להציג היצרן וכמה האינטגרטור	בכל הקשור לפירוט הניסיון המקצועי של המציע, אין דרישה ביחס למספר הפרזיקטים בהם נצבר הניסיון, כל עוד השירות ניתן כפי שמתחייב מתנאי הסף לפי סעיף 2.2.1.2. בכל הקשור למבצעות המערכת, נדרשת עמידה בתנאי הסף לפי סעיף 2.2.2.4, המתייחס למערכת ולא למציע.

מס"ד	פרק נוסף	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
63	נספח ד'	2.2.1.2	חברתנו, המשתייכת לקבוצת חברות הפועלות יחד כגוף אחד בשליטה מלאה תחת החברה האם ואין משמעות להפרדה למספר חברות, לא מבחינה תפעולית ולא מבחינה עסקית. החברות מתנהלות במהלך העסקים הרגיל והשוטף, כישות אחת לכל דבר ועניין, המנוהלת על ידי הנהלה (מנכ"ל, סמנכ"לים וכו') משותפת והן גם מדווחות לרשויות באופן משותף (דוחות מאוחדים), כך שגם השוק והלקוחות, רואים בהן גוף אחד והחלוקה למס' חברות בתוך הקבוצה הינה לצורך יצירת "מחלקות" מקצועיות המתמחות כל אחת בתחום מסוים בלבד, על כן נבקש שיובהר כי לצורך עמידת המציע בתנאי הסף בסעיף 2.2.1.2, ניתן יהיה להסתמך גם על גופים קשורים אלו	המציע יכול לעמוד בתנאי הסף באמצעות עצמו או באמצעות קבלני משנה העובדים עבורו. במידה והעמידה בתנאי הסף היא באמצעות קבלן משנה (שעשוי להיות גם גוף קשור למציע, כגון חברה נוספת המשתייכת לאותה הקבוצה שהמציע משתייך אליה), יש לציין זאת במפורש, ולפרט את פרטי קבלן המשנה בנספח ו'. חשוב להדגיש את העיקרון שלפיו קבלן המשנה שבעזרתו עובר המציע את תנאי הסף הוא זה שבפועל מתוכנן לבצע את הפעילות שאליה נוגע תנאי סף זה. כך למשל, במידה וחברה א' היא אינטגרטרית המציעה את המוצר, וחברה ב' היא יצרנית המוצר, אזי חברה ב' צריכה לעמוד בתנאי הסף הנוגע לייצור המוצר וחברה א' צריכה לעמוד בתנאי הסף הנוגע לאינטגרציה, ולא להיפך.
64	נספח ד'	3	בנוסח הסעיף - "בטבלה להלן יפרט המציע של שנתיים" - מניחים שהכוונה לניסיון.	ההערה התקבלה, הקובץ המעודכן תוקן כך שנוספה המילה "ניסיון".
65	נספח ד'	4	הנוסח בתחילת הסעיף זהה לזה שבסעיף הקודם (סעיף 3). בהמשך הסעיף נכתב "ככל ומדובר ביצרן ואינטגרטור אזי לכל אחד יש לפרט ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח ובאינטגרציה בהתאמה". לפי הגדרות המכרז, להבנתו ההצעה מוגשת על ידי יצרן או על ידי אינטגרטור. מנוסח הסעיף משתמע שנדרש לפרט את הניסיון הן עבור היצרן והן עבור האינטגרטור. אנא הבהירו את הדרישה ומה מצופה למלא בטבלה זו בשונה מהטבלה בסעיף 3.	ראו מענה לשאלה מספר 60.
66	נספח ד'	סעיפים 3 ו 4	מה ההבדל בין הטבלה בסעיף 3, לטבלה בסעיף 4? כמה פרוייקטים צריך להגיש סה"כ? האם יש יתרון לפרוייקטים מהמגזר ממשלתי? כמה מהפרוייקטים צריכים לכלול מרכיבים של טיפול בפרטיות המידע (התממה ו/או מידע סינטיטי)?	ביחס לכפילות בין הטבלאות, ראו מענה לשאלה מספר 9. בנוגע לפרוייקטים, הדרישה היא שסך הניסיון שנצבר בפרוייקטים אלה יעבור את הסך המינימלי המופיע בתנאי הסף. אין בשלב המיון המוקדם ציון איכות, ולכן לא תינתן עדיפות לפרוייקטים ממשלתיים או פרוייקטים המערבים מידע בלתי מסוּך על פני פרוייקטים אחרים העונים לקריטריון המופיע בתנאי הסף הנוגע לניסיון המציע (בעל ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח ו/או באינטגרציית מערכות מידע האוספות ומנתחות נתוני עתק). כמו כן, על כל אחד מן הפרוייקטים המדגימים את יכולות המערכת לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בסעיף 2.2.2: הגשת נתוני עתק, היעדר סיכון לפרטיות, תוקף מדעי, ומבצעיות.

מס"ד	פרק ונספח	סעיף	השאלה	מענה לשאלה
67	נספח ה'	Part 4	Regarding Supplement E, part can the Issuer clarify if the :4 system should be providing access to at least 100,000 persons and 10 teams of researchers/developers in aggregate, or in each of the ?three reference organisations	ראו שינוי במסמכי המכרז.
68	נספח ה'	2.1	ההפניה לתנאי הסף כמפרט בסעיף 2.1.2.2.2 - אין סעיף כזה במכרז.	ראו שינוי במסמכי המכרז.
69	נספח ה'	4.1	להבנתו חסרה בטבלה עמודה לציון שם הארגון.	ראו שינוי במסמכי המכרז.
70	נספח ה'	4.1	נבקש כי יירשם "מספר בני האדם" במקום "מספר האזרחים" (כפי דרישת הסעיף), שכן אוכלוסיית מחקר אינה כוללת בהכרח מידע על אזרחי המדינה בה המחקר בנתונים מבוצע.	ראו שינוי במסמכי המכרז.
71	נספח ו'		מה יש למלא בטופס קבלני המשנה במידה ואין שימוש בקבלני משנה?	ראו שינוי במסמכי המכרז.
72	נספח ח'	5.8	Regarding 5.8: would data include visual data like satellite ?imagery	ראו מענה לשאלה מספר 23.
73	נספח ח'		האם את נספח ח' אפשר יהיה להגיש באנגלית על אף שאר ההגשה תוגש בעברית?	ראו שינוי במסמכי המכרז.