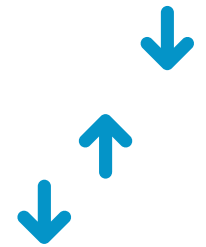
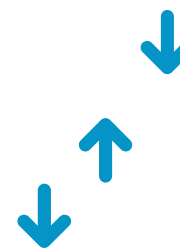




מכרז פומבי מס' 02/2024 להקמת פלטפורמה טכנולוגית לאיגום המידע לתכנון,  
בנייה והקמת תשתיות בין גופי המחשלה – כנס מציעים 06/03/2024



- המידע המוצג במצגת זו הינו חלקי - מסמכי המכרז, הבהרות ושינויים ככל שיפורסמו על ידי המזמין הינם גוברים על המוצג והנאמר בכנס מציעים זה
- אין להסתמך על כל הסבר או פרשנות המוצגים בכתב או שניתנו בעל פה או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם המזמין, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא
- אין באמור בכנס כדי לחייב את המזמין או את וועדת המכרזים

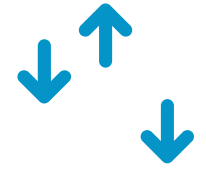


## עיקרי המכרז:

- תכולת השירותים
- מנגנון התמורה
- שלבי ההליך המכרזי
- תנאים חוזיים

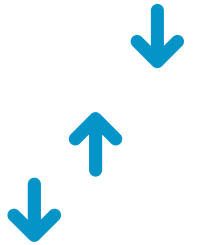
## אודות הפלטפורמה- נושאים עיקריים:

- המשרדים השותפים והישויות המרכזיות
- תיאור מצב קיים
- הצורך והערך
- החלטות הממשלה
- מטרות עסקיות
- שותפים לפרויקט
- עקרונות תפיסת הפתרון הטכנולוגי
- המחשת השלבים



- גופי הדיור והתשתיות הממשלתיים עובדים על **מסדי נתונים שונים ובמערכות מידע נפרדות**
- **מידע עובר** בין המשרדים
- משרדים מבקשים מידע באופן **נקודתי**
- אין שיתוף מידע **מרכזי בין משרדי ולכן לא ניתן** לקבל **החלטות** או להפיק **תובנות** ברמה רוחבית
- לרוב מתבצעת עבודה **פרטנית** ומותאמת אישית לכל בקשת מידע
- משרדים לא תמיד יודעים **מה לבקש**, או כלל לא יודעים **מה קיים**
- המידע שמועבר **תלוי** בגורם המעביר ולא לפי **תדירות עדכון**.
- אין **"אמת ארגונית/ממשלתית"** אחת בין המשרדים, ובין הגופים המתכללים (מתקצבים/מתעדפים)
- **קושי בהצפת חסמים** בפרויקטי הדיור והתשתיות
- קושי בתחקור **היסטוריה**

- מידע זמין ונגיש
- מידע מלא
- מידע עדכני
- יצירת "אמת אחת"
- יכולת **צריכת המידע** במשרדים ושילובם במערכות המשרד
- קטלוג מידע עם יכולת לראות את **כל המידע הזמין**
- **קבלת החלטות** מבוססות נתונים
- הפקת **תובנות המבוססות על שאלות עסקיות**



החלטה זו מבקשת לקדם פתרונות **איגום ושיתוף של כלל המידע הממשלתי הנוגע לדיור ולתשתיות**, אשר יוכלו לסייע למשרדי הממשלה וגופי התשתית הרלוונטיים בשיפור איכות תהליכי התכנון והביצוע של בינוי והקמת תשתיות, הגברת יעילותם וקיצור משכם.

פערי המידע והחסמים בשיתוף המידע בין גופים ממשלתיים שונים גורמים לתופעות של תכנון חסר או תכנון יתר לפרויקטי הקמת תשתיות, אשר מביאים בתורם לתעדוף תקציבי והקצאת משאבים לא מיטביים, לעיכובים בלוחות הזמנים לביצוע וליצירת חסמים רבים.

(סעיף א' להחלטה)

במטרה לשפר את התיאום והסנכרון בעבודת משרדי הממשלה בתחומי הדיור והתשתיות מייזום ועד ביצוע אכלוס, להבטיח הקצאת תקציבים מיטבית להסרת חסמים בשלבים מוקדמים ולהבטחת תמונת נתונים אחודה ועדכנית עבור הממשלה לקביעת מדיניות ולתהליכי קבלת החלטות בנוגע לענפי הדיור והתשתיות בשגרה וביתר שאת בחירום ומלחמה – **להנחות כי משרד ממשלתי, יחידת סמך או רשות ממשלתית, המקדמים תוכנית לדיור או תוכנית לתשתית, יעבירו באופן דיגיטלי את המידע הנדרש משלב הייזום והאסטרטגיה ועד לשלבי הביצוע או האכלוס לצורך סנכרון ותיאומן עם תוכניות אחרות לדיור או לתשתית אל אגם הנתונים הממשלתי לתכנון, בנייה והקמת תשתיות המוקם, זאת בהתאם להנחיות ולשלביות אשר יישלחו בידי משרד ראש הממשלה באופן מסודר אל הגופים השותפים באתר המשרד; לעניין זה "אגם הנתונים הממשלתי לתכנון, בנייה והקמת תשתיות – אגם נתונים לסנכרון ותיאום עבודת הממשלה בעולמות הדיור והתשתיות, המיועד עבור גופי הממשלה ואשר המנהל הכללי של משרד ראש הממשלה פרסם את פרטיו באתר האינטרנט של המשרד".**

(סעיף 9 להחלטה)

# פרויקט הקמת אגם הנתונים

854



משתמשי האגם

- מינהל התכנון
- משרד הבינוי והשיכון
- רשות חקיקת ישראל
- משרד התחבורה
- הרשות להתחדשות עירונית
- רשות המים
- מפ"י
- מנהל תקומה

## בהמשך הפרויקט - משרדים נוספים, גופים ממשלתיים, רשויות מקומיות

שותפים

- משרד האוצר  
אג"ת, החשב הכללי, מינהל הרכש
- מערך הדיגיטל הלאומי

הלקוח

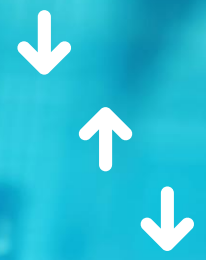
- משרד ראש הממשלה

מנהל פרויקט עסקי: משרד ראש הממשלה - אגף פנים תכנון ופיתוח - גיוס ורתימת משרדים | גיוס תקציב | ניהול תקציב | מיתוג ושיווק

מנהל פרויקט טכנולוגי: אגף טד"מ מינהל התכנון - הובלה טכנולוגית של הפרויקט | בחינת ובחירת ספקית ענן | ניהול ספק היישום | ניהול ספקים נוספים

# חטרות עסקיות

854




  
**יצירת שפה אחידה  
בממשלה**

  
**תעדוף תכניות  
ופרויקטים בצורה  
רוחבית**

  
**קיצור לו"ז מייזום  
לאכלוס**

  
**איגום המידע  
במקום אחד  
וקבלת תמונת  
מידע עדכנית  
ממשלתית אחידה**

  
**ביצוע מחקרים  
לטובת שיפור  
וייעול תהליכים**

  
**קבלת החלטות  
מבוססת נתונים**

  
**הפקת תובנות**

  
**זיהוי ומניעת  
חסמים רוחביים**



**אחסון מידע**  
נפחים משמעותיים  
לרבות שמירת  
היסטוריה



**אבטחת מידע**  
בהתאם להנחיות  
מערך הסייבר



**סטנדרטיזציה של**  
ה-Data ויצירת  
שפה אחידה



**הקמת הפרויקט**  
**בענן הממשלתי**  
**נימבוס ושימוש**  
**בשירותים**  
**ממשלתיים** - הזדהות  
ממשלתית, שדרת המידע  
הממשלתית, LZ ממשלתי



**איסוף מידע**  
**ממקורות שונים**  
**ותמיכה בריבוי**  
**סוגי מידע ובמבנה**  
**הגולמי של המידע**  
בסיס נתונים לא רלציוני,  
בסיס נתונים מנוהל Full  
Managed המפשט את  
Raw Data הפתרון,



**נתונים הטרוגניים**  
**אלפאנומריים**  
**וגיאוגרפיים**  
**ואיגומם**



**זמן עיבוד מידע,**  
**תדירות עדכוני**  
**מידע, AI, GPT**



**פשטות הפתרון-**  
שימוש בכלים  
קיימים, SaaS,  
שירותים מנוהלים



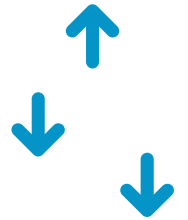
**ללא התערבות**  
**במערכות של**  
**המשרדים**



**העברת אחריות**  
**בכל רגע נתון**  
**להמשך תפעול**  
**ותחזוקה**



**הקמה אג'לית -**  
**תוספת משרדים**  
**וגופים, תוספת**  
**נתונים, הוספה של**  
**יכולות וכלים**



שם הכלי	תיאור
<b>Cloud Storage</b>	Object storage for companies of all sizes
<b>BigQuery</b>	Cloud data warehouse
<b>BigQuery Geo Viz</b>	BigQuery Geo Viz is a web tool for visualization of geospatial data in BigQuery using Google Maps APIs
<b>DataFlow</b>	Unified stream and batch data processing that's serverless, fast, and cost-effective.
<b>Dataprep</b>	A cloud data service to visually explore, clean, and prepare data for analysis and machine learning
<b>Data Fusion</b>	Visual point-and-click interface enabling code-free deployment of ETL/ELT data pipelines
<b>Data Catalog</b>	Data Catalog is a fully managed, scalable metadata management service within Dataplex
<b>Dataform</b>	Develop and operationalize scalable data transformations pipelines in BigQuery using SQL
<b>BigQuery GIS</b>	BigQuery with location information capabilities
<b>Looker Studio</b>	Build reports and dashboards
<b>Looker</b>	Unified business intelligence platform
<b>ApiGee</b>	APIs Management with unmatched scale, security, and performance
<b>Cloud Billing</b>	Cloud Billing is a collection of tools that help track and understand your Google Cloud spending, pay your bill, and optimize your costs.



# השלבים בהקמת אגם הנתונים

## הקמת תשתית האגם והנגשת הDATA מהמשרדים השותפים

**רמ"י** רשות ספקי-חשמל

מכרזים	בעלויות	חסמים
סקרי תכנון	שיווקים	

**משרד הבינוי והשיכון**

חסמים	מכרז שיווק	מתחם שיווק
התקדמות הבניה	פיתוח	

**מינהל התכנון**

התנגדויות	עריים	היתרים
תכניות	ועדות תכנון ובנייה	

**מפ"י** מפקח על הבניה

אורתופוטו	בנק"ל	בנט"ל
-----------	-------	-------

**הרשות להתחדשות עירונית**

תמ"א 38	פינוי בינוי
---------	-------------

**רשות המים**

מאגרי מים	קידוחים	מתקני קולחים
קווי הולכה	מט"שים	

**משרד התחבורה**

תדירות תח"צ	תוכנית אסטרטגיית תחבורה	ייזום
פרויקט תחבורה	תיקופים לתחנה	



2024

2023

2022

2021

2020

GEN AI

GPT

AI

חדר מחקר

Machine Learning

זיהוי חסמים  
איתור ותעדוף

תעדוף רוחבי ומשותף

התאמת התכנון לצרכים

הערכת עלויות וכדאיות כלכלית

שיפור מנגנוני שיווק

קביעת מנגנוני תמרוץ



מנגנוני  
תמרוץ



תכניות  
מועדפות



תכנית  
מסונכרנת



שיווקים לא  
ממומשים



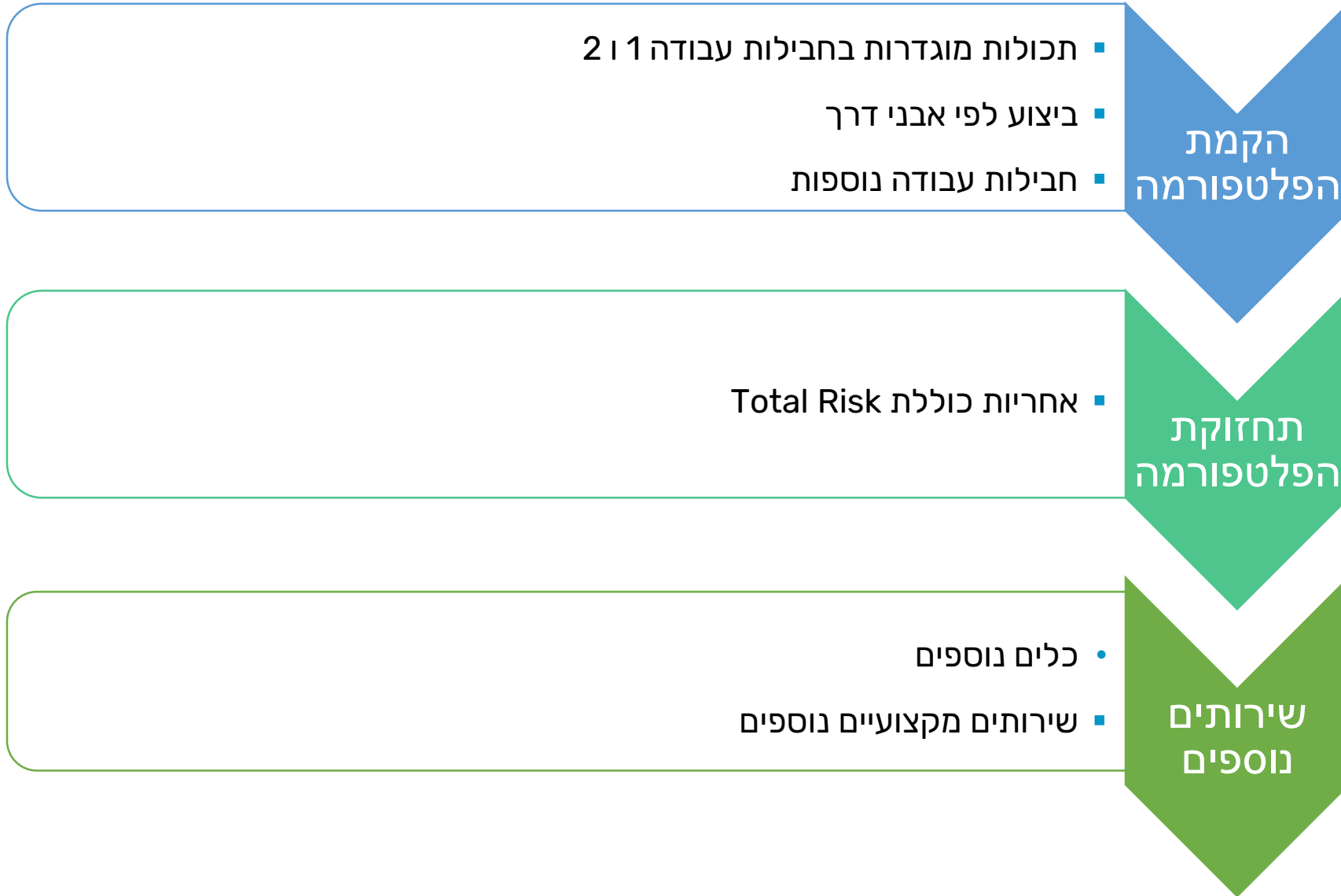
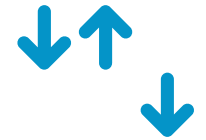
חסמים  
רוחביים



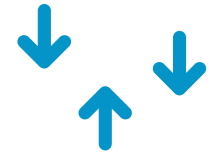
# דגשים מנודזים



# תכולת השירותים



## שלב ההיערכות - עד חודש מיום חתימת ההסכם - עמידה בתנאי סעיף 37



### חבילת עבודה 2-6 חודשים

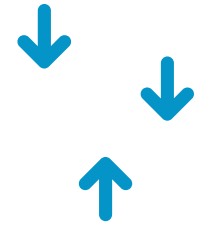
### חבילת עבודה 1-4 חודשים

תנאים לסיום אבן הדרך	זמן מקסימלי (בחודשים)	אבן דרך	
מודל הנתונים ותהליכי בקרת האיכות והטיוב	1	אפיון מפורט	7
קבלת אישור המזמין להשלמת הביצוע ומוכנות לבדיקות	3	שלב ההקמה	8
בנוסף, הספק נדרש להשלים עד תום א"ד זו את פיתוח תכונות להשלמה (2M) ככל והתחייב, לכך במסגרת הצעתו.			
קבלת אישור המזמין לתיקון הליקויים בבדיקות המסירה,	1	השלמת בדיקות המסירה	9
עמידת הספק בדרישות להשלמת תקופת ההרצה,	1	השלמת תקופת ההרצה והטמעה	10

תנאים לסיום אבן הדרך	זמן מקסימלי (בחודשים)	אבן דרך	
קבלת אישור המזמין לתכנון המפורט	2	שלב התכנון הטכנולוגי של הפלטפורמה ואפיון מפורט של ה-DATA	1
קבלת אישור המזמין להשלמת הביצוע ומוכנות לבדיקות	1.5	שלב ההקמה	2
קבלת אישור עלייה לאוויר,	0.5	השלמת בדיקות המסירה	3

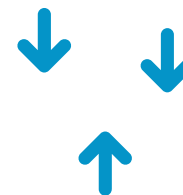
קבלת אישור המזמין להשלמת תכנון ה-DATA	במקביל לחבילת העבודה הראשונה- לאחר אפיון במשרדים	תכנון ארכיטקטורת ה-DATA בפלטפורמה
---------------------------------------	--	-----------------------------------

לאחר חבילת עבודה 2, ימשיך שלב ההקמה לחבילות נוספות במסגרת השירותים הנוספים.

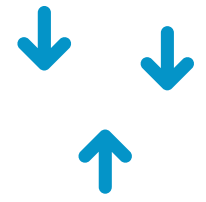


- אספקת רישוי ועדכון גרסאות
- ביטור
- תחזוקה מונעת
- שגרת שמירה על אבטחת המידע
- תמיכה טכנית
- טיפול בתקלות
- בקרת איכות (למערכת ול -DATA)
- דיווח ודיווחים
- .....

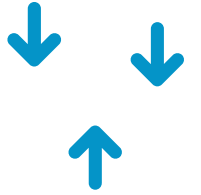
**הספק אחראי לספק שירות תחזוקה כוללת לפלטפורמה ממועד העלייה לאוויר של  
חבילת עבודה 1**



נושא	אחריות הספק	אחריות המזמין	הערות
תכנון	תכנון מפורט	אפיון ראשוני (צורף למכרז)	אפשרות למציעים להגיש שאלות / השגות לאפיון הראשוני בשאלות ההבהרה
רישוי לכלים	אספקת רישוי לכל הכלים (כולל מוכתבים)	הודעה כל כלים מוכתבים (פורט במכרז)	
הקמת סביבת הענן	אחריות כוללת	הכתבת ספק הענן GCP	
ממשקים למשרדי הממשלה	אספקת פתרון להעברת קבצים עד 10 M באמצעות שדירת המידע	אינטגרציה של הפלטפורמה עם שדרת המידע תשלום לרישוי אופציה לפתרון להעברת קבצים מעל 10 M	
פתרון הלבנה	אינטגרציה לפלטפורמה אופציה לאספקת פתרון ככל ולא יסופק על ידי המזמין	ברירת המחדל – אספקת פתרון	
פיתוח ואינטגרציה	אחריות מלאה	בקרה ופיקוח	



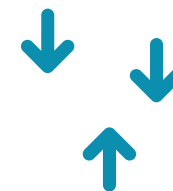
נושא	אחריות הספק	אחריות המזמין	הערות
רישוי לכלים ועדכון גרסאות	אחריות מלאה		
הפעלת סביבת הענן	אחריות מלאה	הקצאת חשבון נפרד והרשאות	
תקשורת	אינטגרציה וניטור	אספקת קווי תמסורת למשרד הממשלה	
פיתוח נוסף	תכנון מפורט, יישום ואינטגרציה	ייזום, בקרה ופיקוח	
הפרדות	אחריות	מתן הוראה לביצוע	



- העמדת צוות מקצועי:
  - צוות הליבה – אנשי מפתח בתפקידים מרכזיים שיוצעו במסגרת המכרז. כל החלפה תביא לקנס כבד על הספק.
  - בעלי תפקיד מרכזיים – אנשי מקצוע שיספקו שירותים במהלך כל תקופת ההתקשרות. יוצגו ויאושרו במהלך תקופת ההערכות
  - אנשי מקצוע נוספים – על פי הצורך
- מתן כלל האמצעים לצוות המקצועי
- מתן השירותים מרחוק
- אספקת מערכות תומכות (יוצגו בשלב ההערכות)
- שגרת דיונים



# מנהגון התמורה



## תפעול ותחזוקה



תמורה משתנה



שושים



תמורה קבועה



תפעול



טיפול בתקלות,  
עדכון גרסאות,  
הגדרות, מוקד  
טכני ועוד

## הקמת האגם



תמורה משתנה



חבילות עבודה נוספות  
(לפי מחירון קבוע  
מראש)

שעות/ פרויקטי FIX

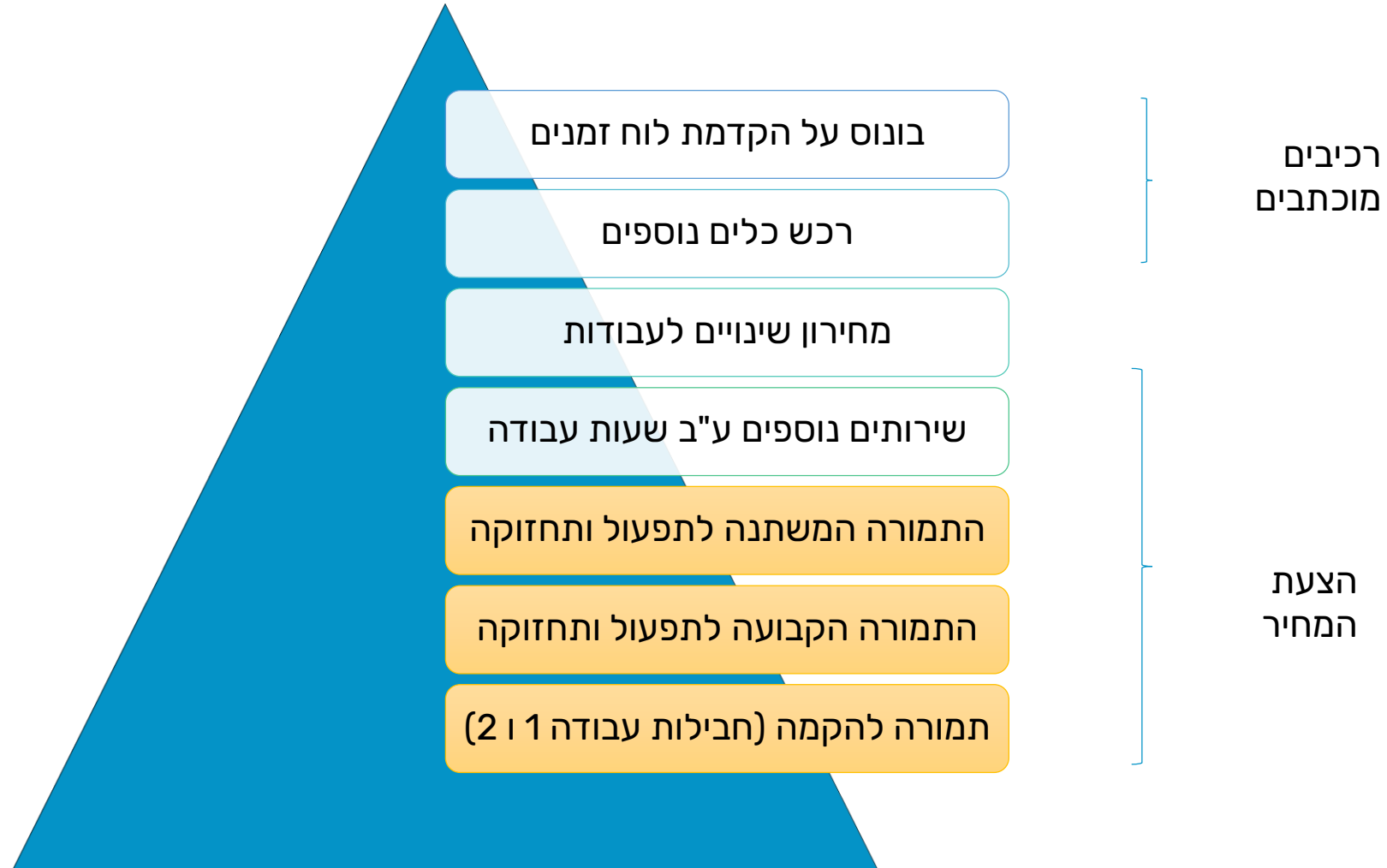
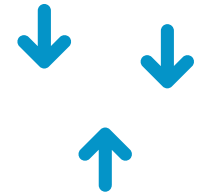
כלים נוספים

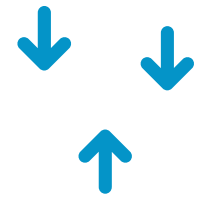


תמורה קבועה



חבילות עבודה 1+2





- המציע יציע תמורה להקמה לחבילת עבודה 1+2
- התמורה לכל חבילת עבודה תשולם לפי א"ד
- הספק נדרש לכלול את כל עלויות ההקמה ברכיבים אלה (כולל רישוי, סביבת ענן, כ"א)

שלב	תנאים להשלמת השלב	התמורה להקמה 1 באחוזים מחבילה 1	התמורה להקמה 2 באחוזים מחבילה 2
1	תכנון מפורט קבלת אישור המזמין לתכנון המאושר,	40%	20%
2	תכנון ארכיטקטורת ה DATA לפלטפורמה קבלת אישור כל המשרדים תורמי המידע להשלמת אפיון העברת המידע לפלטפורמה	10%	---
3	השלמת שלב הביצוע (כולל בדיקות הקבלה לחבילת עבודה 1, ללא בדיקות לחבילה מס' 2)	50%	40%
4	השלמת בדיקות הקבלה לחבילת עבודה מס' 2.	----	15%
5	הרצת הפלטפורמה קבלת אישור המזמין להשלמת בדיקות	-----	10%
6	קבלת אישור עלייה לאוויר (PTO) קבלת אישור השלמה ועלייה לאוויר	----	15%



## תמורה משתנה לתחזוקה

כיסוי עלויות משתנות לתחזוקת הפלטפורמה

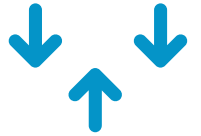
תשתנה לפי הקפי הפעילות בפלטפורמה

## תמורה קבועה לתחזוקה

כיסוי עלויות קבועות לספק בגין תחזוקת הפלטפורמה

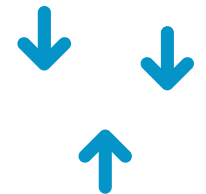
לא תשתנה בהתאם להקפי הפעילות בפלטפורמה

**החלוקה בין רכיבי התמורה לתחזוקה הינה באחריות המציעים**



סימן	רכיב תמורה	יח' מידה	כמות נמדדת בפועל	הצעת הספק	סה"כ תמורה משתנה לתפעול ותחזוקה
1	נפח קליטת נתונים ממוצע	GB לחודש	2,000	7.5	15,000
2	מספר קבצים הנקלטים	כמות קבצים לחודש	10,000	-	-
3	סה"כ נפח נתונים המנוהלים במערכת	TB ממוצע לחודש	1,500	20	30,000
4	מספר שאילתות למאגר	כמות שאילתות לחודש	1,500	8.5	12,750
5	נפח שליפת נתונים מהמאגר	GB ממוצע לחודש	2,000	5.5	11,000
6	מספר משתמשים מכל סוג הפועלים במערכת	משתמשים ממוצעת בחודש	500	20	10,000
	סה"כ תשלום משתנה לתפעול ותחזוקה לחודש				78,750

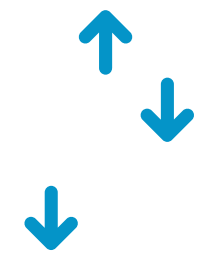
- במכרז פורטו פרמטרים שעשויים להשפיע על עלות התחזוקה המשתנה.
- המציעים רשאים לפנות בבקשה להכיר בפרמטרים נוספים בשאלות ההבהרה.
- לכל פרמטר נקבע מקדם לשקלול לצרכי שקלול הצעת המחיר בלבד.
- המציעים יידרש להגיש הצעה לכל פרמטר לפי שיקול דעתם. ככל ולא יציעו - תחשב הצעתם כ-0 (הפרמטר לא משפיע)
- התשלום בפועל יהיה לפי מחיר היחידה לכל פרמטר שיוצע על ידי הספק מוכפל בכמות שתימדד בפועל לכל פרמטר.
- המדידה אחת לשנה, תוצאותיה יחולו מהמדידה והלאה.



- על הספק לכלול את עלויות הענן ברכיבים השונים (הקמה / תחזוקה משתנה / תחזוקה קבועה)
- התמורה תהיה לפי רכיבי התמורה ולא לפי התשלומים לספק הענן
- הספק ישא בתשלומים לספק הענן באופן ישיר
- לספק יוגדר חשבון (Account) נפרד
- הספק נדרש לבצע בקרה על תשלומי הענן



# שלבי ההליך המכרזי



## ביחס לאנשי הליבה

**מנהל הפעילות** - בעל ניסיון בניהול תהליך הקמת "פרויקט מוכר" (כמוגדר לעיל) אחד לפחות, וזאת במשך לפחות 12 חודשים ברציפות במהלך אותו הפרויקט, והכל במהלך 10 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

**ארכיטקט פתרונות ענן** - מומחה בסביבת ענן GCP, בעל ניסיון באפיון ומימוש ארכיטקטורה בפרויקט למערכת טכנולוגית (לאו דווקא פרויקט מוכר), בו שולבו לפחות 2 מהכלים הבאים - Big Query, Data Flow, Data Catalogue, Data Prep. הפרויקט נמצא לפחות 6 חודשים בסביבת הייצור (Production).

**ארכיטקט DATA** - בעל ניסיון כמומחה DATA ראשי בהקמת "פרויקט מוכר" אחד לפחות, שהוקם בסביבת ענן, במהלך 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז

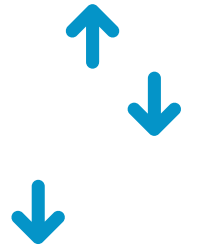
## ביחס למציע

**המציע הוא שותף עיסקי או נמצא בתהליך לקבלת מעמד כשותף עיסקי של חברת GCP, נכון למועד הגשת ההצעות למכרז.**

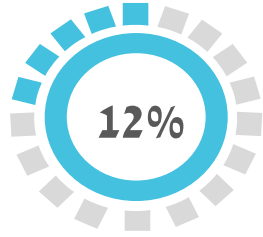
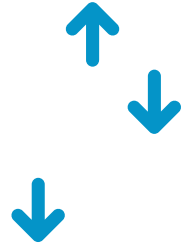
**למציע ניסיון בביצוע "פרויקט מוכר" אחד לפחות**

**"פרויקט מוכר"** - פרויקט להקמת אגם מידע (Data Lake) העונה על כל הדרישות המצטברות הבאות:

1. במסגרת הפרויקט סופקו שירותים הכוללים לכל הפחות - איפיון מפורט, הקמה, פיתוח, הפעלה ותחזוקה.
2. הפרויקט החל לפעול באופן מלא במהלך 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז, ונמצא בסביבת הייצור לפחות 12 חודשים ברציפות.
3. הפרויקט כלל לפחות יישום של כלי תשתית שכללו - כלי צריכת מידע, כלי לקליטת מידע עיבודו ואגירתו, כלי ניתוח המידע, וכלי מידול בעזרת כלי AI/ML אחד לפחות.
4. הפרויקט כלל קליטת מידע מובנה ומידע לא מובנה.
5. הפרויקט כלל לפחות 10 מקורות מידע שונים (המספקים מידע לאגם הנתונים).
6. אגם המידע משמש לפחות 50 משתמשים שהם צורכי מידע



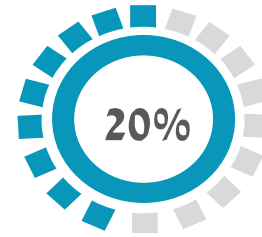
- במכרז הוגדרו דרישות לפתרון (סעיפים 12-25 לנספח ב1 - השירותים הנדרשים):
- **דרישה מנדטורית (M1)** - דרישה לפתרון הקיים לספק בעת מועד הגשת ההצעה. כל דרישה שלא סומנה היא מנדטורית
- **דרישה מנדטורית (M2)** - דרישה לפתרון שלא קיים במלואו בעת הגשת ההצעה אך המציע מתחייב להשלים את הפתרון עד מועד המוכנות לשלב הבדיקות בחבילת עבודה 2 . ניתן לסמן עד 5 דרישות כאלה.
- **דרישות שסומנו ב 0** - המציע אינו מחוייב לעמוד בדרישות, ככל ויעמוד יקבל ניקוד איכות (ראו בשקף הבא)
- אי עמידה בהתחייבות להשלמת תכונות להשלמה (M2) תביא להטלת פיצויים מוסכמים, עיכבון בתשלומים ואף לסיום ההסכם בשל הפרת הספק



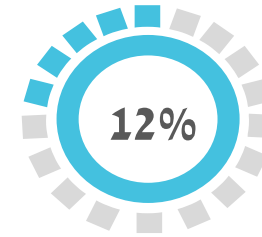
**ניקוד צוות הליבה**  
מעבר לתנאי הסף



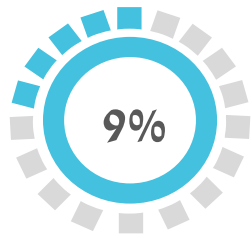
**יכולות אופציונאליות של הפלטפורמה המוצעת (0) וניקוד שלילי עבור M2**



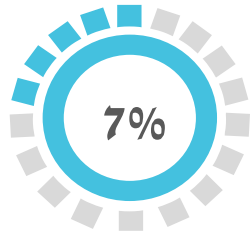
**מאפייני הפרויקטים המוכרים שבוצעו**  
המציע יהיה זכאי לתוספת ניקוד, עבור כל "פרויקט מוכר" שיוצג על ידו, לפי דרישות מוגדרות



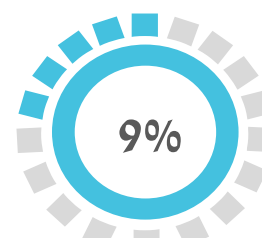
**ביצוע פרויקטים מוכרים נוספים**  
מעבר לתנאי הסף



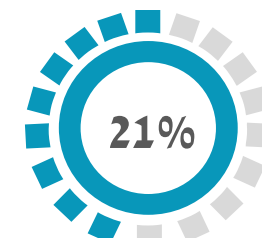
**ראיון והצגת מתודולוגיה**  
הראיון ייערך למציע ולצוות הליבה מטעמו



**חוות דעת לקוחות**  
הלקוחות ייבחרו ע"י ועדת המכרזים



**שירותי ערך והתרשמות כללית**  
הצעות של המציעים מעבר לנדרש במכרז ללא תשלום נוסף

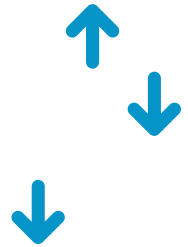


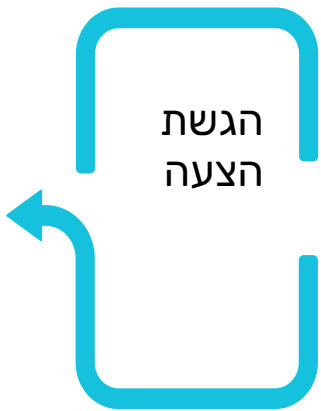
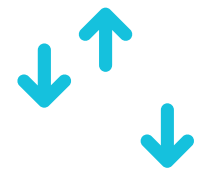
**הדגמה Demo**  
על בסיס תרחישים שיימסרו לפני ההדגמה



- **רק ספקים שעברו תנאי סף יעברו לשלב הדמו**
- מטרת ההדגמה היא לבחון היבטים מסוימים ביכולות הטכניות של הפלטפורמה
- לקראת שלב ההדגמה, ישלח למציעים שיגיעו לשלב זה זימון. הזימון ישלח לפחות 10 ימי עבודה לפני מועד ההדגמה. הזימון יכלול תרחישים, אותם יידרש המציע להציג במסגרת ההדגמה. הנתונים שיסופקו הם נתוני אמת המפורסמים באינטרנט ורלוונטיים לתהליך הדמו
- סדר ההופעה בהדגמה ייקבע על ידי המזמין באופן אקראי
- ההדגמה תבוצע במשרדי המציע או באמצעות חיבור מרחוק, בהתאם להחלטת המזמין
- ההדגמה תערך כ-3 שעות
- על המציעים לספק את כל האמצעים הנדרשים לצורך ביצוע ההדגמה, לרבות - מחשבים, חיבורי אינטרנט, ולמעט מסכים שיסופקו על ידי המזמין
- תוצאות ההדגמה יוצגו על ידי צוות הליבה - ארכיטקט ענן - יציג את הארכיטקטורה ואת הכלים בשימוש, ארכיטקט דאטה - יציג את מודל הנתונים, התהליך שהדאטה עובר ואת האנליזות השונות, מנהל הפעילות - יציג את הנושא המרחבי כולל האנליזות המרחביות
- המציעים לא יהיו זכאים לתמורה כלשהי עבור שלב ההדגמה

- אפשרות להסתמך על ניסיון של חברת בת / חברה ממוזגת, בכפוף להתחייבותה לקחת חלק בשירותים
- אין חובה כי צוות הליבה המוצג יהיה שכיר של המציע במועד הגשת ההצעה
- מסמך האפיון הראשוני יימסר לכל מציע שיחתום על טופס התחייבות לסודיות
- לא נדרשת ערבות הצעה
- הגשת ההצעה באופן דיגיטלי
- הצעה טכנית
- הפרדת הצעת המחיר לקובץ נפרד מוגן בסיסמא
- יש להגיש את חוברת ההצעה בלבד, אין צורך להגיש מענה לכל חלק אחר במכרז
- חוברת ההצעה בפורמט WORD תופץ עם המענה לשאלות ההבהרה
- שאלות הבהרה יש להגיש בפורמט המוגדר במכרז
- תנאי הביטוח – לא נדרש להגיש, מהווים תנאי לחתימה

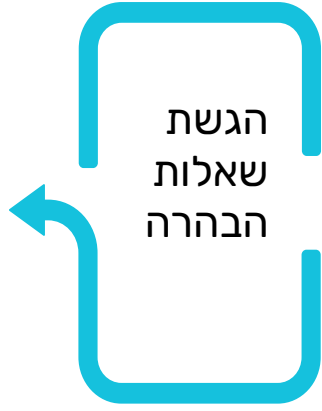




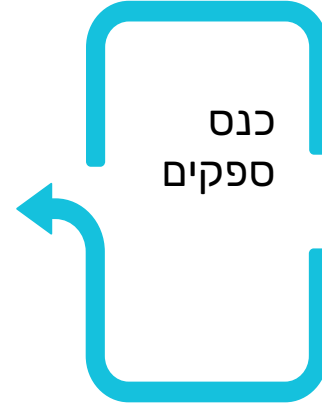
1/5



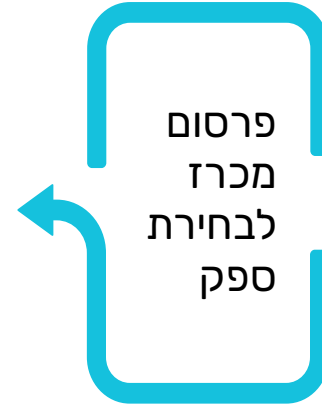
28/3



17/3



6/3



26/2





# תנאים חוזיים



- תקופת ההתקשרות - שנתיים עם אופציה ל 8 שנים נוספות (סה"כ עד 10 שנים)
- ערבות הצעה - לא נדרש, ערבות ביצוע 3% מהיקף ההתקשרות.
- הצמדה - מדד המחירים לצרכן, שע"ח \$ ארה"ב - לפי רכיבי התמורה
- זכות למזמין לשנות את היקפי השירותים (הגדלה / צמצום / השהייה)



# תודה רבה