

מענה לשאלות הבהרה- 25.10.2022

מכרז דו שלבי מס' 48/2022 בקשה לקבלת הצעות לפיתוח תאום דיגיטלי לאומי

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז 1.3 (ה)
שאלה 1	מבוקש כי יובהר כי הספק אינו אחראי לחבילות הקוד הפתוח, והם מסופקות As Is (בדוגמה למצויין בכל קוד פתוח) וזאת למרות אחריותו על המערכת ככלל ועל תפעולה.
תשובה	מקובל

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז: 1.12 (ז)
שאלה 2	מבוקש לשנות את הנוסח "מערכות המידע של המציעים וספק/מציע זוכה" ל "מערכות המידע של הספק / המציע הזוכה" (להסיר את המילה מציעים)
תשובה	מקובל

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז 1.12 (ז)
שאלה 3	מבוקש להוריד את האפשרות לבצע ביקורת במערכות המידע של לקוחות אחרים של הספק. הדבר סותר הסכמים מול לקוחות אחרים. כשם שמפ"י לא יקבלו ביקורת במערכות מידע שלהם על ידי גורם אחר. ככל שיש חשד לעבירה על הסעיף, יש למפ"י סנקציות אחרות לאכיפה.
תשובה	אין שינוי

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז: 1.14 (א)
שאלה 4	יובהר כי הזכויות הינן בכפוף לרשיונות הקוד הפתוח של הרכיבים שיבחרו
תשובה	מקובל. יחד עם זאת, יש לבחור פתרונות אשר יאפשרו את הנדרש בסעיף. כמו כן, המערכת/הפורטל יהיה בבעלות מלאה של מפ"י-ממשלת ישראל והספק יהיה אחראי לכל הפרה או טענה בדבר הפרות זכויות לעניין זה.

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז 1.14 (ג)
שאלה 5	מבוקש להסיר "כלי מדף מסחריים" מכיוון שלא נדרשים כאלו בעת הפיתוח
תשובה	מקובל

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז 1.14 (ו)
שאלה 6	מבוקש לבטל סעיף זה. שכן מפ"י מבקשת שהעבודה תבוצע על מערכות ללא עלות רישוי. ראו פרק 1.1 סעיף 2. "המרכז למיפוי ישראל מבצע תהליכים לקידום הפיתוח של הדור הבא של אתר המפות הממשלתי (govMap) ובמסגרת פנייה זו מבקש לקבל הצעה אודות טכנולוגיה, פתרונות פיתוח בקוד פתוח(ללא עלות רישוי) ומעבר לענן."
תשובה	לאור זאת לא אמור להיות רכש של תוכנות אחרות ברישיון.
	לא מקובל. אין פה דרישה מהמזיע אלא בשמירת זכות אופציונאלית למזמין. למזמין שמורה זכות לרכוש כלי מדף כדי לסייע בעבודתו במידה והוא ימצא זאת לנכון. ההחלטה היא של המזמין בלבד.

פרק במכרז: 2	סעיף במכרז: 2.2 (7) ונספח 1
שאלה 7	מבוקש כי ערבות ההגשה תהיה על סך של 50,000 ש"ח ותסתיים עם הכרזה על זוכה במכרז. מציע שאינו זוכה - במילא לא יגרום נזק, ומי שזוכה בכל מקרה חותם על ערבות ביצוע.
תשובה	אין שינוי

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.2.1
שאלה 8	מבוקש לקבל את פירוט 1000 הפרוצדורות המוזכרות בסעיף כדי להעריך את הקושי בהסבה שלהן.
תשובה	לא מקובל. הדרישה היא לפיתוח מחדש של מנגנוני העבודה במערכת, כולל תשאולים, שאילתות, כלים וכן, עבודה באזור האישי, הכולל לוגיקה מורכבת של הורשות והרשאות. הספק הזוכה נדרש לפתח את הלוגיקה הזו מחדש ולא בהכרח להסב את הפרוצדורות הקיימות. יחד עם זאת, הספק הזוכה יקבל את בסיס הנתונים הקיים במלואו.

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז: 1.18 (ט)
שאלה 9	חישוב ציון רכיב המחיר האם סכום P של הצעת המחיר הינו כולל רכיבים אופציונאליים?
תשובה	סכום P של הצעת המחיר כולל את הרכיבים האופציונאליים. אנא ראו את הטבלה המלאה של השירותים הנדרשים בסעיף 4.1.1 (ג)

פרק במכרז: 2	סעיף במכרז: 2.4
שאלה 10	סה"כ תתי הסעיפים מסתכמים ל 110% 1.4.2 קריטריונים ותבחינים להערכת ניסיון המציע בחמש השנים האחרונות – משקל 10% 2.4.2 קריטריונים ותבחינים להערכת ניסיון הצוות המוצע – משקל 30% 2.4.3- כללית התרשמות 30% משקל – 2.4.4- המוצע הפתרון 40% משקל – - האם בכוונה 110% או שצריך להיות 100%?
תשובה	מדובר בטעות סופר. בסעיף 2.4.3 המשקל הינו 20%

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.2.2 (ג)
שאלה 11	האם יש חובה שכל רכיבי המערכת יעבדו בתצורת Serverless?
תשובה	לא. חלק מרכיבי המערכת יידרשו לעבוד בתצורת serverless. רכיבים אלו יוגדרו בעת האפיון המפורט.

פרק במכרז:	סעיף במכרז:
שאלה 12	האם הפתרון צריך לתמוך באגונסטיות מלאה לסביבת הענן או שניתן להשתמש בשירותים בלעדיים של ספקית הענן?
תשובה	הנ"ל יוגדר בעת האפיון המפורט ובהתאם למכרז נימבוס לסביבת הענן הממשלתי.

פרק במכרז:	סעיף במכרז:
שאלה 13	האם יש העדפה לספקית הענן?
תשובה	אין העדפה לספק כל עוד שהספק נמצא במסגרת מכרז נימבוס לסביבת הענן הממשלתי.

פרק במכרז:	סעיף במכרז:
שאלה 14	אנו מבקשים לפרסם את חוברת המכרז ב-Word.
תשובה	מקובל. המסמך יפורסם באתר האינטרנט של המרכז למיפוי ישראל בדף המכרז. יחד עם זאת מובהר כי אין לבצע כל שינוי בנוסח מסמכי המכרז וכי הנוסח המחייב הוא זה שאושר בועדת המכרזים במפ"י. כמו כן, כל שינוי עלול לפסול את ההצעה.

פרק במכרז:	סעיף במכרז:
שאלה 15	לאור מורכבות המכרז, מבקשים להגדיר מועד ההגשה כך שבין מועד פרסום תשובות לשאלות הבהרה לבין קבלת התשובות יהיו 20 ימי עבודה לפחות.
תשובה	לא ניתן לדחות את מועד הגשת ההצעות

פרק במכרז:	סעיף במכרז:
שאלה 16	לקוד פתוח מספר סוגי ורמות רישוי שונות. האם כולן מקובלות על מפ"י? האם יש רמות רישוי המועדפות על מפ"י ובאיזה אופן זה ישתקף בניקוד באיכות? האם ניתן להציג רישוי מסוים לחלקי פיתוח שונים ומה ההנחיות של מפ"י לכך?
תשובה	הספק צריך לבחור את הפתרון בעל הרישוי שיתן מענה לדרישות המכרז כפי שפורטו במסמכי המכרז. כל עוד אין מניעה במימוש הפתרון כפי שנדרש ולא קיימת פגיעה ברמת הרישוי, ניתן להשתמש בפתרון הנבחר. וללא עלות רישוי.

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז: 1.14
שאלה 17	נבקש להבהיר כי זכויות יוצרים וזכויות שימוש יהיו בהתאם לרישוי כלי קוד פתוח.
תשובה	מקובל, יחד עם זאת מובהר כי הבעלות על המערכת/פורטל תהיה בעלות מלאה של מפ"י וכי הספק יהיה אחראי לכל הפרה של זכויות צד ג.

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז: 1.14
שאלה 18	נבקש להבהיר כי מפ"י יהיה אחראי על עמידה בתנאי רישוי קוד פתוח הרלוונטי, לרבות אחריות על החזרת הקוד לקהילה וכד' ככל שתנאי רישוי ושימוש של כלי קוד פתוח מחייבים זאת.
תשובה	במידה ורכיב קוד פתוח כלשהו יעבור שינוי ופיתוח, מפ"י בשיתוף הספק יבצעו זאת ויפרסמו את הרכיב לקהילה בהתאם לתנאי הרישוי. אולם, כלל המערכת אינה עונה על קריטריון זה ולא תפורסם בשלמותה לאחר סיום הפיתוח. ראה תשובה לשאלה קודמת.

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז: 1.14
שאלה 19	אנו מבקשים להבהיר שהמציע לא יהיה אחראי על שינויים ברמת הרישוי של כלי קוד פתוח לרבות הפיכת כלי קוד פתוח לכלי מסחרי.

תשובה	מקובל
-------	-------

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.3.1 וכלל סעיף 3
שאלה 20	המכרז הוא לאפיון ופיתוח של היכולות הנדרשות במסמך, כאשר חלק ארי מהיכולות קיים כבר. האם בכוונת מפ"י לבצע אפיון חדש מהתחלה, כולל אפיון פונקציונלי חדש (כולל חווית משתמש) או להתאים את הפונקציונליות וחווית המשתמש קיימות לכלי קוד פתוח, ענן, mobile first וכד'. נבקש להבהיר את הערכתכם לגבי כמה אחוז מכל חלק יהיה ברובו "הסבה" ואיזה חלק ידרוש אפיון פונקציונלי מחדש.
תשובה	הדרישה כפי שפורטה במסמכי המכרז היא פיתוח ושכתוב של המערכת הקיימת. כלל המאפיינים של המערכת הקיימת הוצגו לצורך הסבר ופירוט של הנדרש להסבה. פונקציונליות חדשה שנדרשת לאפיון מלא הינה לדוגמא - המודולים המתייחסים לתלת מימד self service וכלל הסעיפים האופציונליים.

פרק במכרז: 2	סעיף במכרז: 2.4.4
שאלה 21	אנו מבקשים להגדיר פרמטרים ברורים לציון איכות של הפתרון המוצע כפי שנעשה בסעיפים 2.4.1-2.4.3.
תשובה	הפרמטרים מפורטים בסעיף ויחד עם זאת, נאמר כי לצורך הניקוד נתחשב גם בנתונים נוספים שיוצגו. להבדיל מהתבחינים הקודמים שממוקדים במציע/בצוות/בניסיון וביכולות, תבחין זה יתמקד בעיקר בפתרון עצמו והוא יבדק באפן מערכתי על כלל הפרמטרים ללא הגבלה של משקל לכל פרמטר כדי שתינתן גמישות מיריבית להצעת פתרון. לדוגמא, בפתרון אחד תוכנית העבודה תהיה תואמת לפריסת כ"א שהוצג אך אותה תוכנית תהיה פחות או יותר נכונה לפריסת כ"א שונה בפתרון מתחרה. במסגרת זו, מטבע הדברים ניקוד הפרמטרים יכול להינתן באופן יחסי לפרמטרים שיוצגו בפתרון מתחרה.

פרק במכרז: 2	סעיף במכרז: 2.7 תת סעיף ד.1 - רשימת הנספחים – נספח 11
שאלה 22	עפ"י חוזר החשב הכללי מתאריך 25.5.2022 (מצ"ב למסמך זה) הגשת ערבות דיגיטלית הינה עבור ערבות ביצוע בלבד ולא עבור ערבויות מכרז.
תשובה	מקובל, מדובר בטעות סופר. ערבות הגשה תוגש בהתאם לנספח. ערבות ביצוע תוגש כערבות דיגיטלית.

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.3.2
שאלה 23	מה רמת הפירוט הווקטורי (סמנטי - גאומטרי) הצפויה להיות לשכבות התלת-ממד (סוגי אובייקטים, סוגי תתי רכיבים, קשרים וכד')? האם נתוני התצוגה הווקטוריים מקושרים ל-DB תואם? האם יהיו שאילתות מרחביות וסמנטיות על נתונים ווקטוריים בתלת ממד (והאם עלינו לאפיין ולממש את תצורת הבסנת הנ"ל או שהתצורה תוכתב על ידכם)? האם נדרשים כלי סינון ותצוגה חכמים על גבי השכבות?
תשובה	המידע הווקטורי הוא המידע המוצג כיום בשרת המפות ובנוסף שכבות הקדסטר החדשות (דו+תלת מימד) הינן שכבות עם קשרים ויחסים ביניהם אשר ידרשו לתצוגה בשרת המפות. יהיו שאילתות מרחביות וסמנטיות כפי שקיים כיום ביישום ניתוח מרחבי כפי שהוצג במסמכי המכרז וכנס הספקים. אפיון בסיס הנתונים וכלי הסינון והתצוגה יבוצע בעת האפיון המפורט.

פרק במכרז:	סעיף במכרז:
שאלה 24	האם מצופה מאיתנו לממש כל תכולה ומאפיין שקיימים כיום באתר הנוכחי, גם אם אלו לא פורטו באופן מלא וספציפי במכרז (הכוונה לשירותים ויכולות אלגוריתמיות מרחביות)?
תשובה	כן

פרק במכרז: דוגמת חוזה	סעיף: 16
שאלה 25	נבקש להבהיר כי חובת הסודיות לא תחול על מידע אשר הינו נחלת הכלל או שיהפוך לנחלת הכלל שלא עקב מעשה או מחדל הספק, על מידע שהיה ברשות הספק מאת צד ג' שלא עקב הפרת חובת הסודיות, על מידע שהיה ברשות הספק טרם מסירתו ע"י המזמין, מידע שפותח עצמאית ללא שימוש במידע וכן מידע שגילוי נדרש עפ"י דין ו/או רשות מוסמכת.
תשובה	חובת שמירת הסודיות מוחרגת רק על מידע שהינו בנחלת הכלל והוא בנחלת הכלל שלא עקב מעשה או מחדל של הספק.

פרק במכרז: דוגמת חוזה	סעיף: 17
שאלה 26	נבקש להבהיר כי אחריות הספק מכוח התקשרות זו תהא על פי דין ותוגבל לנזק ישיר.
תשובה	אין שינוי בסעיף.

פרק במכרז: דוגמת חוזה	סעיף: 19
שאלה 27	נבקש לאפשר הסבה לחברה אחרת בקבוצת חברות הספק.
תשובה	אין שינוי בסעיף, כל הסבה חייבת אישור המזמין.

פרק במכרז: מנהלה	סעיף במכרז: 1.8
שאלה 28	נבקש להגיש CD במקום התקן נייד
תשובה	מקובל אך בכל זאת נבקש להעביר על USB שיוחזר אליכם.
פרק במכרז: דוגמת חוזה	סעיף : ביטוח
שאלה 29	נבקש לראות את סעיפי הביטוח לפני הגשת המכרז ובנוסף לקבל אופציה להבהרות לגביו
תשובה	סעיף ודרישות הביטוח יצורפו בנוסח החוזה המעודכן טרם הגשת ההצעות. כיסויי הביטוח מוכתבים ע"י המבטח הממשלתי- ענבל. בדיקת אישור הביטוחים תיעשה לספק הזוכה טרם חתימת הסכם התקשרות.

פרק במכרז: כללי	סעיף במכרז: כללי
שאלה 30	נבקש את נספחי המכרז כקבצי WORD
תשובה	מקובל. המסמך יפורסם באתר האינטרנט של המרכז למיפוי ישראל בדף המכרז.

פרק במכרז: 2	סעיף במכרז: 2.8
שאלה 34	נבקש כי ערבות הביצוע תוחלף לאחר סיום העלייה לאוויר (אבן דרך 6) בערבות תחזוקה
תשובה	הכוונה בסעיף 2.8 ד היא שבידי המזמין תהיה ערבות ביצוע על סכום ההתקשרות ה נותר בכל תקופת התקשרות ושלושה חודשים לאחריה.

פרק במכרז: 4	סעיף במכרז: 4.3
שאלה 35	תחזוקת המערכת המצוינת הינה לפי שעות, אך ישנה דרישה כי על הספק להחזיק כ"א ומשאבים לשימור ידע, ערבות, ביטוחים ועוד. לדרישת התחזוקה ישנן עלויות קבועות ולא מבוטלות. נבקש כי יוגדר מינימום שעות חודשיות לצורכי תחזוקה אשר יכסו עלויות של

	דרישות המכרז לתחזוקה.
תשובה	אחוז התוספת למחיר השעתי של התחזוקה יכלול את הדרישה הנ"ל

פרק במכרז: 1	סעיף במכרז:
שאלה 37	נבקש כי במידה והמזמין יבקש לבצע שינויים בתכולות, לו"ז הביצוע יעודכן בהתאם
תשובה	מקובל

פרק במכרז: 4	סעיף במכרז: ז 4.1.1
שאלה 38	נבקש לאפשר לספק להציע לו"ז ביצוע ריאלי המותאם למורכבות הפרויקט ולאתגרים הרבים הטמונים בו
תשובה	ללא שינוי. הלו"ז לביצוע הוא עד 24 חודשים. יש להתאים את מצבת כ"א לעמידה בלו"ז הפיתוח

פרק במכרז: 2.4	סעיף במכרז:
שאלה 39	נבקש כי המזמין יבדוק את סכום קריטריונים 2.4.1-2.4.4 היות והסכום הינו 110%
תשובה	מדובר בטעות סופר. בסעיף 2.4.3 המשקל הינו 20%

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.2.2
שאלה 40	המכרז צפוי להיות בענן הממשלתי (נימבוס) אך כיום טרם התקבלו כל האישורים הרלוונטיים על מנת להקים את המערכת בענן, נבקש כי עלויות הקשורות לשירותי הענן יהיו בהתאם להוראות התכ"מ ועל חשבון המזמין בין אנשי הענן שנצטרך הם ארכיטקט ענן, DevOps ועוד.
תשובה	המזמין יהיה אחראי על רכש הרכיבים הרלבנטיים בספק/י הענן שיבחרו על פי הארכיטקטורה שתוגש על ידי המציע. כל כח אדם הרלוונטי לפיתוח תכולת המכרז יהיה על חשבון המציע ויכלל בהצעת המציע (המציע אף נבחן על כך בפרק האיכות).

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז:
שאלה 41	כיום במובייל חסר חלק מהיכולות, האם נדרש לפתח את כל היכולות של Desktop

	במובייל.
תשובה	הדרישה היא לפתח את מה שקיים כיום ב mobile (אלא אם מצוין אחרת במסמכי מכרז זה).

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.1
שאלה 42	האם נדרשת תמיכה לאחור בהיטל הקיים היום? המכרז החדש יהיה ב WGS84 ויהיה אי תאימות בין הרשתות כגון API וכו', נבקש הבהרה
תשובה	כפי שהוסבר בכנס המציעים, בסיס הנתונים יכיל את כלל הטבלאות בהיטל WGS84. המערכת תציג ללקוח הקצה את הקוארדינטות ב ITM (תזזת עכבר, פינת המסך וכד') אך המידע עצמו ישאר בהיטל WGS84.

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז:
שאלה 43	במכרז נדרשת תצוגת מפה ב d2 וב d3, כאשר נדרשות שתי פלטפורמות שונות cesium ו openlayers. המשמעות הינה שיש לפתח את כל יכולות המפה בשתי תצורות, כולל איזור אישי, יישומים, פעולות גאוגרפיות ועוד. הדבר מכפיל את העבודה הן מבחינת עלויות והן מבחינת זמני פיתוח. בבקשה אשרו כי אכן זו הדרישה וכפי שכתובה לעיל.
תשובה	הדרישה היא אכן שכל יכולות המערכת יהיו ב2 התצורות. על פי הגישה שלנו, הלוגיקה לא משתנה אלא התצוגה בלבד ולא נדרש פיתוח כפול אלא התאמת תצוגה בלבד.

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.1.7
שאלה 44	לאור בקשת המזמין להמרה OnTheFly של היטלי הקורדינאטות עם זאת דרישות המזמין הם לזמני תגובה כפי שקיים היום, אך בהמרות OnTheFly יתכן עיכוב לזמני הביצועים שיהיו כפי שקיימים כיום/למצב הנוכחי, נבקש הבהרה.
תשובה	תשובה זהה לשאלה 42 לסעיף 3.1 - כפי שהוסבר בכנס המציעים, בסיס הנתונים יכיל את כלל הטבלאות בהיטל WGS84. המערכת תציג ללקוח הקצה את הקוארדינטות ב ITM (תזזת עכבר, פינת המסך וכד') אך המידע עצמו ישאר בהיטל WGS84.

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.1.7
שאלה 45	נבקש כי זמני התגובה למובייל / Desktop אשר מבוצעים ב Client ימדדו בהתאם למכשיר עדכני
תשובה	הבחינה צריכה להתבצע דווקא על ידי המכשירים הנפוצים ביותר בשוק ולא דווקא על ידי המכשיר העדכני.

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז: 3.3.12 3.3.15 וכללי
שאלה 46	דרישת המזמין היא שהאתר יעבוד ב offline, נבקש חידוד אילו חלקי המערכת צריכים להיתמך ב offline ובאילו מגבלות אשר תואמות למגבלות אתר אינטרנט (משמע רץ על דפדפן)
תשובה	הדרישה לפיתוח יכולות offline היא עבור אפליקציית Native בלבד כפי שמפורט בסעיף 3.3.15

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז:
שאלה 47	נבקש לקבל רשימת מערכות/כלים תומכים אשר ידרשו לעבור הסבה כחלק מתכולות המכרז. כדוגמת LayerUpdate המצויין במסמכי המכרז
תשובה	הרשימה המפורטת מופיעה בנספח 5

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז:
שאלה 48	נבקש להבהיר כי התמיכה במכשירי מובייל תהיה למכשירים מיצרנים מוכרים ועד 3 גרסאות מערכת הפעלה/דפדפן מהגרסה האחרונה.
תשובה	מקובל, תידרש תמיכה לעד 3 גרסאות מג'וריות של כל אחת ממערכות ההפעלה. כוללת תמיכה בדפדפנים פנימיים של מערכות ויצרני מכשירים.

פרק במכרז: 3	סעיף במכרז:
שאלה 49	לאתר govmap ישנו API אשר מוטמע במגוון לקוחות ממשלתיים ופרטיים, שינוי האתר יגרור שינויים ב API נבקש להבהיר כי יגרמו שיבושים בעבודה מול ה API ללקוחות כתוצאה מחוסר תאימות זו
תשובה	יש לשמור על מבנה ה API הנוכחי כאשר השינוי מתבצע במנוע האחראי על הפונקציונאליות

תשובות לשאלות מכנס הספקים

1. מהו מבנה ה TILES של מנוע התלת מימד והדו מימד? כיצד תתבצע הזרמה של ה DTM של ה Tiles?
- ראה פרק 3.3.2 סעיף 7. הזרמת ה DTM של ה Tiles – באחריות הספק להציע מענה במסגרת מימוש המכרז והאפיון המפורט.

מענה לשאלות הבהרה- 26.10.2022

פרק במכרז: 4	סעיף במכרז: 4.3
שאלה 31	תצורת המכרז מרמזת כי עבודת המכרז הינה ב AGILE, נבקש כי אבני הדרך לתשלום יהיו בתצורת AGILE באופן דומה (אפיון, פיתוח ובדיקות לפי מסירות)
תשובה	ראה תשובה לשאלה 33

פרק במכרז: 4	סעיף במכרז: 4.3
שאלה 32	פתיחת האתר לציבור אינה רק בשליטתו של המציע ויכולה להידחות ממספר סיבות שאינן בשליטתו, נבקש לאחד את אבן דרך 6 + 7
תשובה	ראה מענה לשאלה 33

פרק במכרז: 4	סעיף במכרז: 4.3																
שאלה 33	נבקש כי באבן דרך 2 אחוז התשלום יהיה בין 40-50 אחוז שכן המציע מממן עלויות לא מבוטלות לתקופה ארוכה																
תשובה	אבני הדרך מתייחסות לכל אחד מהשירותים בנפרד. להלן טבלה עדכנית של אבני דרך לתשלום: <table border="1"> <thead> <tr> <th>אחוז התשלום</th><th>תיאור אבן הדרך</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20%</td><td>1 - אפיון, ארכיטקטורה וסקיצות מסכים הכוללים UX&UI</td></tr> <tr> <td>30%</td><td>2 - סיום פיתוח בסביבת הDEV</td></tr> <tr> <td>15%</td><td>3 - סיום בדיקות בסביבת הDEV</td></tr> <tr> <td>5%</td><td>4 - ביצוע התקנה בסביבת ה-TEST לאחר אישור המזמין</td></tr> <tr> <td>10%</td><td>5 - סיום בדיקות בסביבת הTEST</td></tr> <tr> <td>15%</td><td>6 - סיום תיקונים לאחר כלל הבדיקות לרבות חדירות בסביבת prod, ואישור המזמין</td></tr> <tr> <td>5%</td><td>7 - אחריות</td></tr> </tbody> </table>	אחוז התשלום	תיאור אבן הדרך	20%	1 - אפיון, ארכיטקטורה וסקיצות מסכים הכוללים UX&UI	30%	2 - סיום פיתוח בסביבת הDEV	15%	3 - סיום בדיקות בסביבת הDEV	5%	4 - ביצוע התקנה בסביבת ה-TEST לאחר אישור המזמין	10%	5 - סיום בדיקות בסביבת הTEST	15%	6 - סיום תיקונים לאחר כלל הבדיקות לרבות חדירות בסביבת prod, ואישור המזמין	5%	7 - אחריות
אחוז התשלום	תיאור אבן הדרך																
20%	1 - אפיון, ארכיטקטורה וסקיצות מסכים הכוללים UX&UI																
30%	2 - סיום פיתוח בסביבת הDEV																
15%	3 - סיום בדיקות בסביבת הDEV																
5%	4 - ביצוע התקנה בסביבת ה-TEST לאחר אישור המזמין																
10%	5 - סיום בדיקות בסביבת הTEST																
15%	6 - סיום תיקונים לאחר כלל הבדיקות לרבות חדירות בסביבת prod, ואישור המזמין																
5%	7 - אחריות																

תשובות לשאלות מכנס הספקים

2. האם הפיתוח יבוצע ב Agile? במידה וכן, כיצד זה מסתדר עם מנגנון התשלומים שהוצג במכרז? המכרז מאפשר תשלום רק לאחר השלמה של 50% מהפיתוח והנ"ל לא מתאים לתצורת עבודה אג'ילית. – ראה מענה לשאלה 33.