



## **רשות ניקוז ערבה**

**מכרז פומבי מס' 01/2024**

**לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - עריכת תכנית אגנית  
לניהול סיכוני שיטפונות באגן הניקוז נחל ערבה**

מכרז פומבי מס' 01/2024

לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - עריכת תכנית אגנית לניהול סיכונים שיטפונות באגן  
הניקוז של נחל ערבה

תוכן עניינים

מסמך א' – הזמנה להציע הצעות ותנאי המכרז.

מסמך ב' – תצהיר לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים בדבר אי הרשעה בעבירה ע"פ  
שכר מינימום.

מסמך ג' – הצעת מחיר.

מסמך ד' – התחייבות לשמירה על סודיות.

מסמך ה' – הסכם.

נספח א' להסכם – הגדרת השירותים - מסמך TOR ומסמך שינויים

נספח ב' - הגדרת אזור התכנון

נספח ג' – פרטי צוות התכנון

נספח ד' להסכם - נספח אחריות וביטוח

נספח ד' 1 – אישור קיום ביטוחים

## מכרז פומבי מס' 01/2024

### לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - עריכת תכנית אגנית לניהול סיכוני

#### שיטפונות באגן הניקוז נחל ערבה

1. **רשות ניקוז ערבה (להלן: "הרשות")** מזמינה בזאת מציעים העומדים בתנאי הסף למכרז זה, להגיש הצעות **לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגן הניקוז נחל ערבה** עבור הרשות, הכול כמפורט במסמכי המכרז.
2. את מסמכי המכרז ניתן לעיין ולהוריד באתר הרשות בכתובת : [/https://www.nikuzarava.co.il](https://www.nikuzarava.co.il)
3. על המבקשים להשתתף במכרז להירשם, עד יום 28.2.2024 בשעה 12:00, רישום מוקדם ברשות באמצעות משלוח הודעת דוא"ל לכתובת [nikuz@arava.co.il](mailto:nikuz@arava.co.il) ובה יצוין שמו, כתובת הדוא"ל ומספר הטלפון של המציע. על המציע להתקשר לאחר משלוח ההודעה לטלפון 08-6592295 ולוודא קבלת ההודעה.
4. מפגש מציעים יערך באמצעות אפליקציית זום ביום 5.3.2024 בשעה 10:00. **הרישום המוקדם וההשתתפות במפגש המציעים הינה חובה ומהווה תנאי להשתתפות במכרז.**
5. מציעים שנציג מטעמם ישתתף במפגש המציעים, יוכלו לפנות בשאלות הבהרה בעניין המכרז למיכל אסיף-הדס, מתכנתת סביבה ברשות, בדוא"ל [michalasif@arava.co.il](mailto:michalasif@arava.co.il) וזאת עד ליום 12.3.24 בשעה 12:00. לאחר משלוח הדוא"ל יש להתקשר לטלפון 08-6592295 ולוודא קבלת ההודעה.
6. את ההצעות בהתאם לתנאי המכרז יש לשלוח באמצעות הדואר האלקטרוני, בקובץ אחד בפורמט PDF לכתובת : [nikuz@arava.co.il](mailto:nikuz@arava.co.il) וזאת עד ליום 28.3.2024 בשעה 12:00.

## מסמך א – הזמנה להציע הצעות ותנאי המכרז

### 1. תיאור כללי

- 1.1 רשות ניקוז ערבה (להלן: "הרשות") מבקשת לערוך תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגן הניקוז של נחל ערבה, בתקצוב והובלת אגף שימור קרקע של משרד החקלאות ופיתוח הכפר, ובהתאם להחלטת ממשלה 207 "קידום תשתית ניהול סיכוני שטפונות".
- 1.2 העבודה כוללת עריכת תכנית לניהול נגר ומניעת נזקי שטפונות באזורי הפיתוח במרחב אגן נחל ערבה, שבתחום האחריות של רשות ניקוז ונחלים ערבה. העבודה מחולקת לשני פרקים עיקריים: מיפוי הסיכון וניהול הסיכון. בעבודה יכללו, בין היתר, הרכיבים והסעיפים המפורטים במסמך מפרט דרישות (T.O.R) לתכנית אגנית לניהול סיכוני שטפונות מיום 11/2/2024 של אגף שימור קרקע במשרד החקלאות ופיתוח הכפר (להלן: "מסמך TOR"), ומסמך פירוט השינויים, (להלן יחד: "נספח א"), המצורפים כנספח א' להסכם, ובהתאמות למאפייני האגן בשינויים שיפורטו להלן.
- 1.3 העבודה תבצע בתחום רשות ניקוז ונחלים ערבה כאשר שלבי המיפוי הראשוניים<sup>1</sup> יבוצעו עבור כל שטח הרשות, כ-5,000 קמ"ר באגן הניקוז נחל ערבה. ועבודת הניתוח ותכנית המענה, ימוקדו לשטח של כ-700 קמ"ר באגני ניקוז ספציפיים, כמפורט בנספח ב' להסכם (להלן: "אזור התכנון") ולהלן.

### 2. מבוא ועקרונות השירות והמכרז

- 2.1 הרשות מבקשת לערוך תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות בנחלים והשפעתם על אזורי הפיתוח אזורי הפיתוח באגן הניקוז של נחל ערבה (להלן: "השירותים" או "שירותי התכנון").
- 2.2 מטרת התכנית האגנית לניהול סיכוני שיטפונות הינה לסייע לרשות הניקוז, בשיתוף עם גופי התכנון, הפיתוח ושמירת הטבע המקומיים והמחוזיים, לנתח את השפעת ערוצי הנחלים באגן הניקוז על אזורי הפיתוח, למפות את תמונת הפיתוח העתידית, לכמת את הנזק הכלכלי הפוטנציאלי שעלול להתרחש כתוצאה מאירועי שיטפונות, ולגבש תכנית מענה בהתבסס על חישובי עלות/תועלת ותיעדוף מרובה קריטריונים.
- 2.3 השירותים המבוקשים הינם הכנה של כל עבודת התכנון, תוך התייחסות למכלול ההיבטים הנדרשים המפורטים במסמך TOR בדגש על:
- 2.3.1 ניתוח הידרולוגי של כל נחלי אגן נחל ערבה.
- 2.3.2 מיפוי סטטוטורי של תכניות פיתוח קיימות ומתוכננות בכל מרחב אגן נחל ערבה.

<sup>1</sup> \*שלב 1,2,4,11,12 של מיפוי הסיכון ב-TOR

- 2.3.3. מיפוי הצפה בהסתברויות שונות באזורי פיתוח קיימים ומתוכננים באזור התכנון.
- 2.3.4. מיפוי קונפליקטים באזורי חפיפה בין אזור המיועד לפיתוח במצוי בסמוך או בצמוד לפשטי הצפה של נחלים באזור התכנון.
- 2.3.5. ניתוח כלכלי של הסיכון הפוטנציאלי הקשור לשטפונות שיתרחשו באזור התכנון.
- 2.3.6. גיבוש תכנית מענה הבנויה מאסטרטגיות פעולה שונות (מניעה, התאמה, הגנה והכלה) שתאפשר ניהול מושכל של הסיכונים.
- 2.3.7. תיאום והסברה של תוצרי התכנית עם גופי ההתישבות, היישובים, התכנון, הפיתוח ושמירת הטבע המקומיים והמחוזיים, הפועלים במרחב האגן.
- 2.3.8. השתתפות פיזית של חברי צוות התכנון בסיורי שטח, ישיבות תכנון מקצועיות, וכן סיורים של וועדות היגוי להצגת התוצרים ככל ויידרש.
- 2.4. עבודות התכנון יבוצעו בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים במסמך TOR או קצרים מהם.
- 2.5. השירותים יינתנו בפועל ע"י מציע אחד אתו תתקשר הרשות. המציע יפעיל צוות תכנון בתחומים הבאים :
- 2.5.1. ניהול פרויקט.
- 2.5.2. הידרולוגיה של נגר עילי.
- 2.5.3. תכנון וסטטוטוריקה.
- 2.5.4. מיפוי ממ"ג.
- 2.5.5. כלכלה.
- מובהר כי צוות התכנון יכלול לא פחות מ-4 בעלי מקצוע וזאת לאורך כל התקופה מיום חתימת הסכם התקשרות זו ועד סיום הפרויקט ובהתאם להגדרת השירות המצורפת כנספח א' להסכם.
- 2.6. ההצעה תכלול תמורה המבוקשת ע"י המציע **כולל** מע"מ עבור מלוא שירותי התכנון, **וללא** עלות רכישת חומרי מיפוי ומדידה הנדרשים לביצוע עבודת הניתוח ההידרולוגי ועבודות התכנון.
- 2.7. המציע הזוכה יבחר בהתאם לדירוג שיינתן להצעתו, שיורכב מהתמורה המבוקשת על ידו (לה יינתן משקל של 60%) ומקריטריונים איכותיים (להם יינתן משקל של 40%), הכל במפורט להלן.
- 2.8. הסכם ההתקשרות אשר ייחתם בין הרשות ובין הזוכה במכרז זה, יהווה הסכם למתן שירותי התכנון והזוכה יפעל מטעם ועבור הרשות בהתאם להוראות הסכם זה.

### 3. הוראות המכרז ופרטי ההתקשרות:

- 3.1. בטרם הגשת הצעתו יקרא המציע בעיון ויבדוק את כל מסמכי המכרז, ויבחן האם המסמכים מובנים לו, האם אינם מכילים סתירות והאם הם ברורים לו די הצורך להכנת הצעתו למכרז, ישתתף במפגש המציעים וינקוט בכל האמצעים האחרים הנראים לו כנחוצים כדי לחקור את תנאי המקום, את תנאי ההתקשרות עם הרשות לפי מכרז זה, את מהות וכמות העבודות הדרושות ואת הקשיים העלולים להתגלות בביצוע העבודות.
- 3.2. בעצם הגשת ההצעה למכרז רואים את המציע כמי שמסכים ומאשר את האמור לעיל וכמוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד הרשות ו/או כנגד מי מטעמה בגין ו/או בקשר למכרז זה.
- 3.3. את מסמכי המכרז ניתן לעיין ולהוריד באתר הרשות [/https://www.nikuzarava.co.il](https://www.nikuzarava.co.il)
- 3.4. את ההצעות בהתאם לתנאי המכרז יש לשלוח באמצעות הדואר האלקטרוני, בקובץ אחד בפורמט PDF ל – [nikuz@arava.co.il](mailto:nikuz@arava.co.il) עד ליום 28.3.2024 בשעה 12:00.
- 3.5. הזוכה במכרז לא יהיה רשאי להעביר את זכויותיו ו/או חובותיו מכח הסכם זה לאחר. אין מניעה כי המציע יעסיק עובדים ו/או נותני שירותים מטעמו בביצוע שירותי התכנון.
- 3.6. השירותים המלאים ותנאיהם מפורטים בחוזה ההתקשרות והנספחים לו – מסמך ה' המהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 3.7. לא ניתן לערוך כל שינוי (לרבות מחיקה, עריכה, הוספה, גריעה, הסתייגות, השמטה, וכיו"ב) במסמכי המכרז, בהסכם ההתקשרות או בנספחים. מציע אשר יערוך שינוי כאמור הצעתו תיפסל בהתאם להוראות כל דין ובהתאם לשיקול דעתה של הרשות.
- 3.8. על המבקשים להשתתף במכרז להירשם רישום מוקדם ברשות באמצעות משלוח הודעת דוא"ל לכתובת [nikuz@arava.co.il](mailto:nikuz@arava.co.il) ובה יצוין שמו, כתובת הדוא"ל ומספר הטלפון של המציע. על המציע להתקשר לאחר משלוח ההודעה לטלפון 08-6592295 ולוודא קבלת ההודעה.
- 3.9. מפגש מציעים יערך באמצעות אפליקציית זום ביום 5.3.2024 בשעה 10:00. הרישום המוקדם וההשתתפות במפגש המציעים הינה חובה ומהווה תנאי להשתתפות במכרז.
- 3.10. נציג הרשות לעניין מכרז זה הינו מיכל אסיף-הדס, מתכנתת סביבה. ניתן לפנות לנציג הרשות בשאלות הבהרה כמסמך וורד (Word docx) באמצעות דוא"ל [michalasisif@arava.co.il](mailto:michalasisif@arava.co.il) וזאת עד ליום 12.3.24 בשעה 12:00. לאחר משלוח הדוא"ל יש להתקשר לטלפון 08-6592295 ולוודא קבלת ההודעה

- 3.11. הפניה בשאלות הבהרה תכלול את פרוט השאלה ופרטי השואל, לכל שאלה יצורף מספר הסעיף הרלוונטי ומספר הפרק במסמכי המכרז אליו היא מתייחסת, שאלה שלא תכלול את פרטים אלה לא תיענה.
- 3.12. השאלות יופנו באמצעות הדוא"ל בלבד וההבהרות והתשובות יועברו לכל המשתתפים, באחריות המציעים להתעדכן בהבהרות ולצרפם להצעתם ייחד עם שאר מסמכי המכרז והמסמכים הנדרשים.
- 3.13. ההצעות למכרז יוגשו באמצעות הדואר האלקטרוני, בקובץ בפורמט PDF לכתובת [nikuz@arava.co.il](mailto:nikuz@arava.co.il).
- 3.14. המציע יחתום על כל עמודי הצעתו, כל עמודי מסמכי המכרז ונספחיו וכן כל עמוד של הבהרות שישלחו.
- 3.15. הצעת המציעים תעמוד בתוקף למשך 90 ימים מיום הגשתה. לרשות הזכות לבקש הארכת תוקף ההצעה ובמקרה כזה מתחייב המציע להשאיר את הצעתו בתוקף לתקופה נוספת בת 60 ימים בהתאם לדרישות הרשות.
- 3.16. המציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו או לשנותה בתקופה הנ"ל.
- 3.17. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא, אם ויתור כזה לא יגרום נזק לרשות. למען הסדר הטוב יובהר כי היה ולא צירף מציע להצעתו אי-אלו מהמסמכים המפורטים לעיל, או שהגישם מבלי שמולאו בהם כל הפרטים או שנפל פגם באופן מילויים, תהא ועדת המכרזים של המזמין רשאית, בהתאם לשיקול-דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את ההצעה או לבקש את השלמת המסמכים החסרים או לתקן בהם טעויות טכניות ו/או חשבונאיות. יובהר עוד, כי מבלי לגרוע מסמכותה של ועדת המכרזים לדרוש פרטים נוספים ו/או הבהרות (כאמור בסעיף להלן), הוועדה תהיה רשאית לדרוש מהמציעים להמציא אסמכתאות (כגון חשבונות סופיים ואישורי מזמין) ו/או לבקש הבהרות אחרות, להוכחת עמידת המציעים בתנאי הסף כאמור, לרבות לעניין הוכחת ניסיון המציע.
- 3.18. בהגשת הצעתו מסכים המציע לכך שהרשות תהא רשאית, אך לא חייבת, לאפשר למציע שהצעתו חסרה ו/או פגומה, לתקן או להשלים את הצעתו, הכל לפי שיקול דעתה המלא, בדרך ובתנאים שתקבע. מבלי לגרוע מן האמור, בכל מקרה בו ימצא חוסר ו/או אי בהירות ו/או אי התאמה ו/או טעות בנתונים שמילא המציע במסגרת הצעתו, רשאית ועדת המכרזים, בהתאם לשיקול-דעתה הבלעדי והמוחלט, לבקש את השלמת הנתון החסר ו/או הבהרתו ו/או תיקונו מן המציע. יובהר עוד, כי מבלי לגרוע מסמכותה של הוועדה לדרוש פרטים נוספים ו/או הבהרות כאמור, וועדה תהיה רשאית לעדכן בעצמה נתון שגוי. למציע לא תהא כל טענה ו/או תביעה הנובעת מהחלטת ועדת המכרזים בדבר מתן אפשרות תיקון ו/או אי-מתן אפשרות תיקון סעיפים בהצעת מציע.

- 3.19. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מהמזיע בעת העיון בהצעתו הסברים וניתוח של מחירי הצעתו, הנראים לה גבוהים או נמוכים מדי, והמזיע יהיה חייב למסור את ההסברים והניתוח האלה לרשות או למי מטעמה.
- 3.20. הרשות רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת הרשות מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 3.21. הרשות תהא רשאית לדרוש מהמשתתפים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף והצעתו במסגרת שיקוליה, כאמור לרבות תחשיבים ופרטים לגבי הצעתו במכרז.
- 3.22. במסגרת בדיקת ניסיונו וכושרו של המשתתף תהיה רשאית הרשות לפנות לרשויות אחרות ולגופים אחרים, עבורם ביצע המשתתף עבודות ולקבל מהם פרטים ומידע, אודות המזיע, כושרו וניסיונו. מעצם הגשת הצעתו מביע המשתתף את הסכמתו ואי התנגדותו למסירת מידע כאמור לרשות. הרשות תהיה רשאית להציג בפני מוסרי המידע את חתימת המשתתף על מסמכי המכרז כאות להסכמתו למסירת מידע כאמור.
- 3.23. בהגשת ההצעה רואים את המזיע כמי שהסכים מרצונו הטוב והחופשי לקיום הברור כאמור. אם יסרב המזיע למסור לרשות ו/או למומחים מטעמה הסברים וניתוח מחירים כאמור, תהיה הרשות רשאית להסיק מסקנות כפי שתיראנה לה עד כדי פסילת ההצעה.
- 3.24. הרשות תהיה רשאית לדחות הצעה, אם תגיע למסקנה שהיא תכסיסנית ו/או הוגשה בחוסר תום לב ו/או שהתחשיב לפיו נבנתה הינו שגוי ו/או בלתי סביר בעליל באופן שאינו מאפשר את ביצוע העבודות לפיו.
- 3.25. מידע שהזוכה ייתן שירות לגביו, וכל מידע אחר שאינו בגדר מידע פומבי, שייחשף בפני הזוכה, עובדיו או מי מטעמו, הינו בבעלותה הבלעדית של הרשות והזוכה לא יהיה רשאי להשתמש בו, לפרסמו או לגלותו לאחר. הזוכה יחתום ויחתים את כל הנוגעים בדבר על הצהרה בדבר שמירת סודיות המהווה נספח מנספחי הסכם ההתקשרות.
- 3.26. הזוכה יחתום על הסכם ההתקשרות ויספק את כל האישורים, כמפורט במכרז כתנאי להתקשרות עמו וזאת בכל אחת מתקופות ההתקשרות עמו כתנאי לכל התקשרות המשך אם תהיה.

#### 4. ביטוחים :

- 4.1. הזוכה יידרש לערוך ביטוחים כמפורט – בנספח ד' ו – ד'1 להסכם .

4.2. הזוכה יידרש להמציא אישור בדבר קיום הביטוחים כנדרש בנוסח המצורף לחוזה כשהוא אינו מסויג וכשהוא חתום כדין ע"י חברת ביטוח וזאת תוך 14 יום ממועד קבלת הודעת הרשות על זכייתו במכרז זה.

4.3. הזוכה מתחייב לקיומו של כיסוי ביטוחי בהתאם להסכם משך כל תקופת ההתקשרות וכן כל עוד קיימת לזוכה אחריות ע"פ דין.

## **5. תנאי סף:**

5.1. רשאים להשתתף במכרז ולהגיש הצעות רק מציעים, העומדים במועד האחרון להגשת הצעות למכרז בתנאי המפורט להלן: המציע הינו בעל ניסיון בתכנון ו/או ליווי ובקרת תכנון בפרוייקטים בתחומי ההידרולוגיה/ניקוז/ניהול נגר בשבע השנים שקדמו למועד פרסום מכרז זה.

5.2. להוכחת עמידתו בתנאי הסף כאמור לעיל, יש לצרף מסמך כמפורט בסעי' 6.1.1 להלן.

## **6. מסמכים שעל המציע לצרף:**

על המשתתף לצרף להצעתו ולהגיש לרשות, בנוסף לכל אישור או מסמך נדרש אחר, את המסמכים שלהלן:

6.1.1. מסמכים ואישורים להוכחת עמידתו בתנאי הסף כמפורט בסעיף 5 לעיל כדלקמן:

6.1.1.1. דף מידע כללי על המציע המפרט את תחומי העיסוק והניסיון המקצועי של המציע, לרבות הניסיון המצטבר בתכנון ו/או ליווי ובקרת תכנון בפרוייקטים בתחומי ההידרולוגיה/ניקוז/ניהול נגר.

6.1.1.2. רשימת פרוייקטים רלוונטיים - כולל שם האגן/נחל שבו התבצע הפרוייקט, שנים שבהם התנהל הפרוייקט, היקף כספי של תכנון הפרוייקט, פרטי קשר של ממליץ מטעם הלקוח.

6.1.2. מסמך פרטי צוות התכנון המיועד לעריכת התכנית, במקצועות המפורטים במסמך א' סעיף 2.5 למסמכי המכרז, כשהוא חתום על ידי המציע (נספח ג' להסכם).

6.1.3. תעודות זכאות לתואר ממוסד אקדמאי מוכר עבור צוות היועצים לתכנית.

6.1.4. אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), תשל"ו-1976, על שם המשתתף.

6.1.5. אישור תקף על ניכוי מס הכנסה במקור, על שם המשתתף.

6.1.6. אישור/תעודת עוסק מורשה.

6.1.7. במידה והמציע הינו תאגיד - תמצית רישום מרשם החברות/ רשם השותפויות וכן אישור רו"ח/עו"ד, עדכני לתאריך ההצעה, ביחס לשמות מורשי החתימה וסמכותם לחייב את התאגיד בחתימתם.

6.1.8. תצהיר חתום ומאושר על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים בדבר אי הרשעה בעבירה על פי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, לפי נוסח התצהיר המצ"ב כמסמך ב'.

6.1.9. הצעת מחיר – מסמך ג'.

6.1.10. כל מסמכי המכרז כשהם חתומים בידי המציע.

## 7. קריטריונים לבחירה וההחלטה על זוכה במכרז

המציע הזוכה יבחר בהתאם לדירוג שיינתן להצעתו, שיורכב מהתמורה המבוקשת על ידו (60% - 60 נקודות) ומקריטריונים איכותיים (40% - 40 נקודות), הכל כמפורט להלן:

ניקוד בהתאם לגובה ההצעה, ביחס מדרגי להצעה הנמוכה ביותר כמפורט להלן	60%	פרמטר כמותי
ניקוד עבור צוות התכנון: השכלה רלוונטית, התרשמות של חברי הועדה המקצועית באופן כללי <b>מצוות התכנון</b> : נסיונם בתחום, הותק המצטבר, פרויקטים שביצעו וכו'.	30%	פרמטר איכותי
התרשמות של חברי הועדה המקצועית באופן כללי <b>מהמציע</b> : נסיונו בתחום, הותק המצטבר, פרויקטים שביצע וכו'.	10%	

### 7.1. רכיב התמורה המבוקשת (60%)

7.1.1. לרכיב זה יינתן משקל (ציון) של עד 60 נקודות מתוך 100 נקודות אפשריות אותן ניתן לצבור במסגרת דירוג ההצעות במכרז.

7.1.2. המציע ינקוב בהצעתו את שכר הטרחה המבוקש על ידו בש"ח כולל מע"מ.

7.1.3. בכפוף לעמידתו בכל תנאי הסף הקבועים במכרז ומילוי יתר הוראות כתב הוראות זה, המציע לו יינתן הציון הגבוה ביותר יהיה במכרז יהיה המציע אשר ינקוב בשיעור שכר הטרחה הנמוך ביותר מבין המציעים (כולל מע"מ).

7.1.4. מציע אשר ינקוב בסכום התמורה הנמוך ביותר (כולל מע"מ) יקבל את מלוא הניקוד (60 נקודות) בסעיף זה. בגין כל הצעה הגבוהה מהתמורה של המציע שנתן את ההצעה הנמוכה ביותר, יופחתו מהציון שיינתן למציע הבא 5 נקודות באופן יחסי לגובה ההצעה, במדרגות של 50,000 ₪ כמפורט להלן:

ניקוד	גובה ההצעה
60 נק'	ההצעה הנמוכה ביותר
	גובה הפער מההצעה הנמוכה ביותר [₪]
55 נק'	1 - 50,000 ₪
50 נק'	50,001 - 100,000 ₪

45 נק'	100,001-150,000 ₪
40 נק'	150,000-200,000 ₪
	וכן הלאה

7.1.5. במקרה של שוויון בין מציעים, תהא הרשות רשאית (אך לא חייבת) לערוך סבב התמחרות, בכתב לרבות באמצעות הליך ממוחשב ו/או בהליך פנים אל פנים, בין המציעים שהצעת שכר הטרחה שלהם הייתה הנמוכה ביותר, במסגרתו יהיו המציעים רשאים להציע הנחה נוספת. ככל שלאחר עריכת סבב התמחרות נוסף בין מציעים, יהיה שוויון בין שני מציעים או יותר, תהא הרשות רשאית לערוך סבבי התמחרות נוספים.

#### 7.2. רכיב האיכות (40%)

7.2.1. לרכיב זה יינתן ציון של עד 40 נקודות מתוך 100 נקודות אפשריות אותן ניתן לצבור במסגרת דירוג ההצעות במכרז.

7.2.2. על המציע לגבש צוות תכנון כמפורט בסעיף 2.5 לעיל, להשלים ולמסור את פרטי צוות התכנון המוצע על ידו לביצוע השירות בנספח ג' המצורף וכן לצרף כל מסמך רלוונטי בנוגע להשכלתו ו/או נסיונו הרלוונטי של מי שמוצע על ידו למלא תפקיד במתן השירות כאמור.

7.2.3. ניתן לצבור עד 30 נק' ברכיבי הדירוג של צוות התכנון, כאשר הציון יינתן בהתאם להשכלתם של חברי צוות התכנון והתרשמות כללית מנסיונם של שלושה מתוך חמשת יועצי צוות התכנון בתפקידים הבאים : מנהל הפרוייקט, אחראי על תכנון וסטטוטוריקה, והידרולוג של נגר עילי, הכל בהתאם למפורט בטבלה שלהלן :

דירוג מנהל פרוייקט			
ציון הועדה	פירוט הציון	כמות הנקודות המקסימלית לצבירה	רכיב
	3 = תואר ראשון, 5 = תואר מתקדם רלוונטי	5	השכלה
	0-5	5	התרשמות כללית - התרשמות של חברי הועדה המקצועית באופן כללי מהיועץ, נסיונו בתחום, הותק המצטבר, פרויקטים שביצע וכו'.
		10	סה"כ

דירוג יועץ הידרולוגיה של נגר עילי

ציון הועדה	פירוט הציון	כמות הנקודות המקסימלית לצבירה	רכיב
	3 = תואר ראשון, 5 = תואר מתקדם רלוונטי	5	השכלה
	0-5	5	התרשמות כללית - התרשמות של חברי הועדה המקצועית באופן כללי מהיועץ, נסיונו בתחום, הותק המצטבר, פרויקטים שביצע וכו'.
		10	סה"כ

דירוג יועץ תכנון וסטטוריקה			
ציון הועדה	פירוט הציון	כמות הנקודות המקסימלית לצבירה	רכיב
	3 = תואר ראשון, 5 = תואר מתקדם רלוונטי	5	השכלה
	0-5	5	התרשמות כללית - התרשמות של חברי הועדה המקצועית באופן כללי מהיועץ, נסיונו בתחום, הותק המצטבר, פרויקטים שביצע וכו'.
		10	סה"כ

7.2.4. ניתן לצבור עד 10 נק' נוספות במסגרת ההתרשמות הכללית של הועדה המקצועית מהמזיע.

דירוג כללי של המזיע			
ציון הועדה	פירוט הציון	כמות הנקודות המקסימלית לצבירה	רכיב
	0-10	10	התרשמות של חברי הועדה המקצועית באופן כללי מהמזיע, נסיונו בתחום, הותק המצטבר, פרויקטים שביצע וכו'.

- 7.2.5. ההצעות במכרז תובאנה בפני ועדה מקצועית של הרשות בהרכב של מתכנתת סביבה של הרשות, גזברית הרשות, ומנהל אגף תכנון ברשות (להלן: "הועדה המקצועית") אשר תבדוק את עמידת המציע בתנאי הסף, התאמתו לתחום העבודות הנדרשות, תבחן את המסמכים שצורפו, תדרג את איכותו של המציע בהתאם למפורט לעיל ולהלן ותחליט על המלצתה לוועדת המכרזים של הרשות.
- 7.2.6. הועדה המקצועית תהא רשאית לערוך לפי שיקול דעתה הבלעדי ראיונות למציעים השונים הן במפגש פנים אל פנים, הן באמצעות הטלפון והן באמצעות אפליקציית הזום במועד עליו תימסר הודעה לכל מציע אשר יבחר להגיש את הצעתו.
- 7.2.7. מציע, וכל מי מטעמו ולרבות מי שמוצע על ידו למלא תפקיד במתן השירות כאמור, אשר יוזמנו למפגש עם הועדה המקצועית – מחויבים להתייבב בפני הועדה המקצועית ולספק את כל המידע והמסמכים שיידרשו מהם.
- 7.2.8. מובהר כי לוועדה המקצועית שיקול דעת רחב בנוגע לציון האיכות שיינתן למציעים השונים בהתאם להתרשמותה.

## **8. החלטת ועדת המכרזים**

- 8.1.1. ועדת המכרזים של הרשות תדון בהצעות השונות ותקבע את הזוכה במכרז בהתאם לקריטריונים המפורטים לעיל ולאחר שקיבלה את חוות הדעת מהועדה המקצועית כאמור.
- 8.1.2. לצורך בחירת ההצעה הזוכה ועדת המכרזים רשאית להתחשב בניסיונו המקצועי של המציע בעבודות אחרות, הועדה רשאית לבדוק חלק מהעבודות, אשר בוצעו על ידי המציע ו/או צורפו להצעתו, כפי שתמצא לנכון לרבות על דרך פניה לממליצים. לצורך ביצוע הבדיקות כאמור רשאית ועדת המכרזים אף להסתייע בבעלי מקצוע שונים. הועדה רשאית להתחשב בניסיון קודם של הרשות עם המציע מעבודות אחרות שביצע עבורה במידה ועבודות כאלה בוצעו.
- 8.1.3. המציעים מתחייבים, בהגשת הצעותיהם, לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או הממונים מטעמו שיבצעו את הבדיקות המצוינות לעיל ובכלל זה למסור להם כל מסמך, אשר יידרש על ידם.
- 8.1.4. ועדת המכרזים אינה מתחייבת לברר פרטים אודות המציע והיא רשאית לעשות כן, במידה ותראה לנחוץ, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

**בכבוד רב,**

\_\_\_\_\_

**אורן קורין, מנכ"ל**

## מסמך ב'

### תצהיר

בהתאם להוראות סעיף 2' לחוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות, תשלום חובות ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדון), תשל"ו-1976, אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת"ז \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת, שאחרת אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה בכתב, כדלקמן:

1. הנני משמש כמנהל ב \_\_\_\_\_ (להלן "המציע"), והנני מוסמך ליתן תצהיר מטעם המציע.
2. הנני עושה תצהיר זה במסגרת מכרז פומבי מס' 01/2024 לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכונים שיטפונות באגני נחלים מרכזיים באגן הניקוז של נחל ערבה שפרסמה רשות ניקוז ערבה.
3. המונחים והביטויים בתצהיר זה, הינם כמשמעותם בחוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות, תשלום חובות ושכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדון), תשל"ו-1976.
4. הנני מצהיר כי מתקיים לגבי המציע:

- א. המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו בעבירות לפי חוק שכר מינימום.
- ב. המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד ההתקשרות חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה.
- ג. המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד ההתקשרות חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

זהו שמי וזו חתימתי: \_\_\_\_\_

### אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מאשר כי בתאריך \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_ ת"ז \_\_\_\_\_ המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתי כי עליו לומר את האמת שאחרת יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר נכונות תצהירו הנ"ל וחתם עליו בפני.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

**מסמך ג' – הצעת מחיר מכרז מס' 01/2024**

**לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגן  
הניקוז נחל ערבה**

1. אנו מגישים בזאת את הצעתנו במסגרת מכרז פומבי מס' 01/2024 לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגני נחלים מרכזיים באגן הניקוז של נחל ערבה שפרסמתם.
2. אנו מצהירים בזאת כי כל מסמכי המכרז נקראו על ידנו, וכל האמור בהם הובן על ידנו, מקובל עלינו ואנו מסכימים למכלול התנאים, ההתניות וההסדרים המובאים במסמכי המכרז ומתחייבים לפעול על-פיהם.
3. אנו מצהירים בזאת שביכולתנו לתת את השרות במגבלות הזמן שנקבעו במסמכי מכרז זה ובמועדים שייקבעו על ידיכם מעת לעת.
4. אנו מצהירים בזאת כי הצעתנו זו מוגשת לאחר שבחנו היטב את מסמכי המכרז וקיבלנו מנציגי הרשות את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לנו בגיבוש הצעתנו והתחייבויותינו; לא תהא לנו כל טענה כלפי רשות מקומית בקשר עם אי גילוי מספיק או גילוי חסר או טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורים לביצוע השירותים.
5. לאחר הודעה על קבלת הצעתנו ע"י הרשות נגיש לרשות את כל האישורים הנדרשים ונעמוד בכל התנאים וההתחייבויות, כנדרש במסמכי מכרז זה.
6. המחיר המבוקש על ידנו עבור השירותים בכללותם הינו \_\_\_\_\_ (במלים: \_\_\_\_\_) ש"ח כולל מע"מ.

\_\_\_\_\_  
חתימה מלאה ומחייבת של המציע

\_\_\_\_\_  
תאריך

**אישור עו"ד/רו"ח**

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח \_\_\_\_\_ בעל מספר רישיון \_\_\_\_\_  
מאשר כי החתומים \_\_\_\_\_ הינם מורשי החתימה  
מטעם המציע, וחתמתם דלעיל הינה החתימה המלאה המחייבת את המציע.

\_\_\_\_\_  
שם עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_  
תאריך

חתימה + חותמת

## מסמך ד' – התחייבות לשמירה על סודיות

אני הח"מ \_\_\_\_\_, בהיותי מורשה החתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_ או מועסק על ידה, או פועל מטעמה מצהיר ומתחייב בזה, כלפי הרשות בקשר למכרז לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגני נחלים מרכזיים באגן הניקוז של נחל ערבה :

1. לא לגלות, להראות או למסור, בין במישרין ובין בעקיפין במשך תקופת מתן השירותים לרשות ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, שום סודות מסחריים או מידע סודי הקשור להסכם ההתקשרות עם הרשות שלפי מכרז מס' 01/2024 שפרסמה הרשות, או שום מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברשות לרבות ברכושה, עסקיה, ענייניה לקוחותיה, ספקיה, הגופים הממשלתיים עמם היא בקשר, הבאים עמה במגע לרבות ומבלי לגרוע מהאמור לעיל נושאי מחקר ופיתוח של הרשות, שיטות ייצור, תהליכים, מחירים, תחשיבים, תנאי התקשרויות עם ספקים, שרטוטים מסמכים וסודות, וזאת בין אם שהסודות והאינפורמציה הגיעו אלי כתוצאה מהעסקתי כספק הרשות ובין אם בכל דרך אחרת.
2. לא לעשות כל שימוש במידע כאמור לעיל שלא למטרות ביצוע של השירותים נשוא ההסכם שנמסר לבצוע על ידי הרשות כולל בצוע שכפולים, העתקים וכו', שלא למטרות אלה ;
3. כי ידוע לי שאי מילוי ההתחייבויות כלפי הרשות על פי הצהרה זו מהווה עבירה על חוק העונשין.
4. כי ידוע לי שהעברת מידע כאמור בסעיף 1 או 2 לעיל, למאן דהו, ללא אישור בכתב מהרשות, עלולה להסב לרשות נזקים כלכליים משמעותיים ביותר ;
5. אני מתחייב להחתיים את עובדי על התחייבות לשמירה על סודיות לפי התנאים הנ"ל ככל שהרשות תדרוש זאת.
6. התחייבות זו תמשיך לחול אף לאחר תום תקופת ההסכם האמור. התחייבות זו לא תחול על מידע שהוא בבחינת נחלת הציבור.

תאריך \_\_\_\_\_

חתימת מורשה חתימה

שם מורשה חתימה

+ חותמת המציע

## מסמך ה

### הסכם לשירותי תכנון - רשות ניקוז ונחלים ערבה

שנערך ונחתם ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

רשות ניקוז ונחלים ערבה

בין:

רשות מס' 501800114

ספיר, ד.ג. ערבה תיכונה, 86825

#### להלן: "הרשות"

לבין:

ע.מ./ח.פ. \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

#### להלן: "נותן השירות"

והרשות היא רשות סטטוטורית הפועלת מכוח חוק הניקוז וההגנה מפני שטפונות, התשי"ח-1957- למניעת הצטברותם של מים עומדים, להסדרת זרימתם של עורקי מים ולמניעת הצפות.

הואיל

והרשות מעוניינת בקבלת שירות לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגני נחלים מרכזיים באגן הניקוז של נחל ערבה כמפורט במסמך TOR המצורף **בנספח א'** (להלן "השירות" או "שירותי התכנון");

והואיל

והרשות פרסמה מכרז מס' 01/2024 לאספקת שירותי תכנון ויעוץ - הכנת תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות באגני נחלים מרכזיים באגן הניקוז של נחל ערבה (להלן- "המכרז") ותנאי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה;

והואיל

ונותן השירות מנהל עסק עצמאי משלו למתן שירות מסוגו של השירות בפרויקטים מסוגו של הפרויקט;

והואיל

והואיל ונותן השירות מצהיר כי הוא וכל מי מטעמו הינו בעל יידע וניסיון בתכנון וכי בידו הניסיון, כוח האדם והמשאבים לביצוע כל חובותיו על פי הסכם זה;

והואיל ונותן השירות פנה לרשות בהצעה במסגרת המכרז לספק לה את השירות בפרויקט והרשות הסכימה לקבל את הצעתו בכפוף לתנאים ולתמורה המפורטים להלן;

### אי לכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
2. נותן השירות מצהיר, מתחייב ומאשר בזה:
  - א. כי הוא מנהל עסק עצמאי משלו למתן שירותים לתכנון והוא בעל יכולת וידע, כשורים, ניסיון, אמצעים ומיומנות הדרושים לביצוע השירות בפרויקט ברמה מקצועית טובה ולשביעות רצון הרשות.
  - ב. נותן השירות מתחייב להקדיש את הזמן והמאמצים שידרשו לצורך מתן השירות באופן תקין וסדיר וברמה טובה לשביעות רצון הרשות.
  - ג. נותן השירות ייצג את הרשות ואת ענייניה בלבד וזאת בנאמנות ובמסירות תוך דיווח ותיאום מלאים עם הרשות ועם כל גורם אחר כפי שתורה לו הרשות.
  - ד. נותן השירות מתחייב לתת את השירות ברמה מקצועית טובה לשביעות רצון הרשות ובהתאם לצרכיה בפרויקט. פירוט השירותים שעל נותן השירות לבצע, כוללת תנאים מהותיים שהפרתם מהווה הפרה יסודית של ההסכם, כמפורט **בנספח א' להסכם.**
  - ה. נותן השירות מתחייב לבצע את עבודת התכנון בהתאם להוראות מתכנתת הרשות או כל נציג אחר שיורה עליו מנכ"ל הרשות.
  - ו. נותן השירות מצהיר ומתחייב כי הינו בעל עסק עצמאי ואין בינו ובין מי מטעמו לבין הרשות יחסי עובד מעביד. נותן השירות יהיה קבלן עצמאי לצורך ביצוע השירות עפ"י הסכם זה ולא יחולו בין הרשות לבין נותן השירות ו/או מי מטעמו כל יחסים של עובד ומעביד ועל נותן השירות בלבד תחול האחריות והחבות המוחלטת בגין כל התחייבויות החלות עפ"י דין על מעבידים. נותן השירות מוותר מראש ויהיה מנוע מלטעון כי בינו ו/או בין מי מטעמו לבין הרשות קיימים יחסי עובד-מעביד.
  - ז. נותן השירות מתחייב לשמור על סודיות מוחלטת בכל הקשור לכל ידיעה, מידע ומסמך, (להלן: המידע) שימסרו ו/או יגיעו לידיעתו בשטח ו/או תוך כדי מתן השירותים על ידו והוא מתחייב בזה להחזיר לרשות את כל המסמכים שיגיעו או ימסרו לו תוך מהלך הפרויקט ולא להשאיר ברשותו כל עותק.

- ח. נותן השירות לא יפרסם ולא ימסור לצד ג' כלשהו כל מידע, לרבות תכניות וממצאים הכרוכים בשרותו בפרויקט, אלא אם קיבל היתר בכתב לכך מראש מהרשות.
3. הרשות תעמיד לרשות נותן השירות כל מידע וידע הקיימים אצלה והמתייחסים לפרויקט, לרבות: מפות, תרשימים, תוצאות בדיקות, מפרטים, אישורים וכיו"ב, אשר יש בהם לסייע בביצוע שירות התכנון על פי הסכם זה.
4. נותן השירות יעניק לרשות את שירותי התכנון בהתאם למפורט במסמך TOR כול שינויים המצורף **כנספח א** להסכם זה.
5. תקופת ההתקשרות בין הצדדים הינה החל מיום ההודעה על זכיית נותן השירות במכרז וכלה ב 24 חודשים.
6. נותן השירות ימסור לרשות באופן שוטף ובכל שלב שיידרש דין וחשבון מפורט מלא בקשר לביצוע השירותים. הרשות תהיה רשאית לדרוש מנותן השירות הסברים בקשר להוצאתם לפועל של השירותים ונותן השירות ייתן כל הסבר שיידרש ממנו הן לרשות והן לכל גוף אחר אשר מפקח או מאשר את תכניות הפרויקט.
7. תמורת מילוי כל חובותיו של נותן השירות בהתאם להסכם זה לשביעות רצונה המלאה של הרשות ונציג משרד החקלאות תשלם הרשות לנותן השירות את התמורה המפורטת בהצעתו (מסמך ג') של נותן השירות במכרז, בהתאם להתקדמות ולאבני הדרך המפורטות להלן:

אחוז לתשלום	תוצר נדרש	פירוט	אבן דרך
5%	חתימה על חוזה והמצאת אישור קיום ביטוחים תקין		קבלת הפרוייקט
25%	1. מפת "פתוח-פיתוח" לכל שטח הרשות – טקסט הסבר, כמפה וכשכבות מידע (GDB). 2. בחירת אזורי התמקדות – טקסט הסבר, פוליגונים כמפה וכשכבות מידע (GDB).	מיפוי מצב קיים ומתוכנן : סטטוטוריקה, תשתיות, הידרולוגיה, פיתוח פתוח. *שלבים 1,2,4,11,12 של מיפוי הסיכון ב-TOR	איסוף מידע
15%	3. הידרוגרפי תכן – טבלאות, גרפים וטקסט הסבר. 4. מפות הצפה באזור התכנון – נתוני שטח פשט ההצפה בהסתברויות שונות כפוליגון וקטורי וכמפה	ניתוח הידרולוגי (ספיקות, הידרוגרפים), לכל נחלי הרשות.	ניתוח הידרולוגי

	מפות הצפה באזורי התכנון בהסתברויות שונות. מפות הצפה צופות פני עתיד : סימון אזורי קונפליקט בין פיתוח עתידי לאזורי הצפה. *שלב 3 של מיפוי הסיכון ב-TOR	וכשכבות מידע (GDB). נתוני עומק ומהירות המים כמפה, טקסט הסבר וכשכבות מידע (GDB). 5. מפות הצפה "צופות-פני עתיד" - טקסט הסבר, פוליגונים כמפה וכשכבות מידע (GDB).
10%	חישוב פונציאל הנזק באזורי ההצפה *שלב 5-10 של מיפוי הסיכון ב-TOR	טקסט, מפה ושכבות מידע (GDB).
30%	תכנית המענה חלופות לתכנית המענה ועיבוד חלופה נבחרת *שלב 1,2 של גיבוש תכנית המענה ב-TOR	טקסט הסבר ומפה (מיקום מרחבי כפוליון של כל איתור וחלופות)
15%		טקסט הסבר ומפה (מיקום מרחבי כפוליון של כל איתור וחלופות). הצגת תכנית המענה בפורומים הנדרשים
	גיבוש תכנית מענה ע"פ אסטרטגיות, בניית תכנית פעולה רב שנתית *שלב 3 של גיבוש תכנית המענה ב-TOR	

8. נותן השירות יגיש לאישור הרשות חשבון שכ"ט מיד לאחר אישור מתכנתת סביבה של הרשות כי הושלם החלק הרלוונטי. הרשות תשלם כל חשבון שאושר לכל המאוחר תוך 60 יום, כנגד חשבונית מס שינפיק נותן השירות.
9. התמורה כוללת את כל הוצאותיו של נותן השירות.
10. לא תהיה כל זכות לנותן השירות לתשלום מעבר לתמורה כמפורט לעיל בגין העבודות הכלולות בהסכם. במידה ותופסק העבודה מסיבה שאינה תלויה ברשות או בנותן השירות ולא תתבצע כל עבודה הקשורה או מתחייבת מהסכם זה לא יהיה לנותן השירות כל טענה נגד הרשות.
11. מוסכם בזאת במפורש בין הצדדים, כי הרשות תהיה רשאית בכל עת להודיע לנותן השירות בכתב, 30 יום מראש על ביטול ההסכם או על הפסקת או דחיית ביצועו בין כולו ובין שלב אחד משלבי ביצועו ונותן השירות יפעל כפי שיידרש בהודעתה

- האמורה של הרשות. במקרה של הפסקת עבודת נותן השירות כאמור, הרשות תשלם לנותן השירות כל סכום המגיע עבור עבודה שהושלמה לשביעות רצונה המלא בניכוי ההוצאות והנזקים שנגרמו לה (אם נגרמו).
12. מבלי לפגוע באמור לעיל, הרשות רשאית לבטל את החוזה מיידית כאשר נותן השירות הפר אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי חוזה זה ולא תיקן את ההפרה לאחר שקיבל התראה בכתב בת 15 יום על כך מאת נותן השירות. זאת, בנוסף לכל תרופה או סעד אחר שבידי הרשות.
13. ככל שהתקשרות הרשות תהיה עם חברה או עסק לשירותי תכנון, תהא הרשות רשאית בכל עת ולפי שיקול דעתה הבלעדי לדרוש את החלפתו של יועץ זה או אחר מנהל פרויקט התכנון מטעם נותן השירות, אותה חברה או עסק ונותן השירות יוחלף לפי דרישת הרשות בהתאם.
14. אם נותן השירות חו"ח נפטר, פשט רגל, ניתן לגביו צו כינוס נכסים או שנעשה בלתי כשיר לפעולה משפטית, או שרישיונו המקצועי נשלל ממנו, יחשב הדבר שההסכם בוטל.
15. בכל מקרה של הפסקת עבודת נותן השירות, על נותן השירות להעביר כל מסמך, דו"ח או חומר הנמצא בידו עקב ביצוע העבודה לידי הרשות או כל צד אחר שתורה עליו הרשות ולשתף פעולה לעדכון ותיאום גמר ביצוע עבודת הניהול.
16. נותן השירות אחראי לכל נזק ו/או הפסד שייגרם לרשות עקב ביצוע עבודת התכנון באופן רשלני ו/או בחוסר מיומנות ו/או בחוסר זהירות ו/או מחמת אי דבקות להוראות ו/או הנחיות הכלולות בהסכם זה ו/או הנחיות שינתנו לו ע"י מהנדס הרשות. הרשות תודיע תוך זמן סביר, לנותן השירות על כל מקרה בו הוגשה תובענה ו/או הוחל בהליך משפטי נגדה בגין נזקים שנותן השירות אחראי להם ותיתן לו הזדמנות נאותה להתגונן ולהגן על הרשות בהליך המדובר.
17. נותן השירות יהא אחראי לכל פגיעה, הפסד ונזק שייגרם לרשות ו/או לכל אדם אחר, כתוצאה ממעשה או מחדל של נותן השירות של עובד מעובדיו או מי מטעמו, או עקב ביצוע פגום של שרותי התכנון המפורטים בחוזה זה, ו/או שאינם בהתאם לתקנים ולהוראות כל דין.
18. למען הסר ספק, נותן השירות מקבל על עצמו אחריות מלאה לרבות אחריות מקצועית לכל אבדן ו/או נזק - בין נזק לגוף ובין נזק לרכוש - ו/או הוצאות שהן, שייגרמו לרשות ו/או לכל צד שלישי שהוא עקב מעשה או מחדל של נותן השירות או של מי מטעמו, בקשר לשירותי התכנון, תוך ו/או בעקבות ביצוע חוזה זה, במידה שאחריות כזאת מוטלת עליו לפי פקודת הנזיקין [נוסח חדש], או לפי כל דין אחר וכל עוד התכנון שבוצע ע"י נותן השירות משמש בסיס לפעילות ההגנה מפני שטפונות של הרשות.
19. נותן השירות יהא אחראי לכל נזק, הפסד, אובדן או פגיעה שייגרמו לרשות עקב הפרת החוזה, מצדו או מצד מי מטעמו.

20. היה ותידרש הרשות לפצות אדם או גוף כלשהו בשל נזק, אובדן, פגיעה בגוף או ברכוש, שנותן השירות אחראי להם על פי חוזה זה ו/או על פי דין, ישפה נותן השירות את הרשות, בשל כל סכום ששילמה או שנדרשה הרשות לשלם או עליה לשלם. וכן בכל ההוצאות, שנשאה בהן הרשות בקשר לפס"ד חלוט שניתן עקב תביעה כאמור ובלבד שניתנה לנותן השירות הודעה על דבר התביעה וזאת מבלי לגרוע מזכויות הרשות על פי חוזה זה ו/או על פי הדין לכל תרופה או סעד אחרים.

21. מבלי לגרוע מהתחייבויות נותן השירות על פי כל דין ועל פי חוזה זה, מתחייב נותן השירות לבצע ולקיים, על חשבונו ובאחריותו, במשך כל תקופת ביצוע התחייבויותיו נשוא חוזה זה וכל עוד קיימת לנתן השירות אחריות ע"פ דין, את הביטוחים המפורטים להלן, בסכומים ובתנאים שלא יפחתו מהמפורט להלן ובנספח הביטוחים המצ"ב כנספח ד' להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "נספח הביטוח").

"הרשות" לעניין סעיפי האחריות השיפוי והביטוח בחוזה זה משמעותה: רשות ניקוז ונחלים ערבה ו/או הרשויות שבתחומן פועלת הרשות ו/או חברות עירוניות ו/או תאגידים עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים לאותן רשויות ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ו/או מדינת ישראל ו/או משרד החקלאות.

א. ביטוח אחריות כלפי הציבור (צד שלישי) - נותן השירות ירכוש ביטוח אחריות כלפי הציבור (צד שלישי), על פיו יפצו ו/או ישופו נותן השירות ו/או עובדיו ו/או הפועלים מטעמו ו/או עבורו ו/או בשמו, בגין אחריותם החוקית (לרבות אחריותם השילוחית), כלפי צד שלישי הנובעת מחוזה זה ו/או בקשר עם ביצוע ההתחייבויות נשוא חוזה זה. הביטוח יכסה את חבות נותן השירות גם כלפי עובדים המועסקים במסגרת עבודת התכנון ואשר מועסקים על ידו במסגרת העבודה נשוא הסכם זה ושאינם מבוטחים על פי הפוליסה לביטוח חבות מעבידים, כמפורט להלן. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את הרשות, עובדיה ו/או הפועלים מטעמה, כמבוטחת נוספת, בגין אחריותה כמזמין העבודה ו/או בגין אחריותו למעשי ולמחדלי נותן השירות ו/או עובדיו ו/או הפועלים מטעמו. ייכלל סעיף אחריות צולבת. גבולות האחריות לא יפחתו מסך ₪ 2,000,000 לאירוע ובסה"כ לתקופת ביטוח שנתית. הביטוח יעשה בשים לב לטיבה, היקפה וערכה של העבודה ועבודות נוספות של נותן השירות.

ב. ביטוח אחריות מקצועית - נותן השירות ירכוש "פוליסה לביטוח אחריות מקצועית" על פיה יבוטחו נותן השירות, שותפיו, מנהליו, עובדיו וכל אדם אחר הפועל בשירותו בקשר עם עבודת התכנון. הביטוח יורחב לכסות את אחריות נותן השירות הנובעת ממעשי ו/או מחדלי הפועלים מטעמו. הביטוח יורחב לכסות את אחריותו של הרשות ו/או עובדיה ו/או הפועלים מטעמה, כמבוטח נוסף, כמזמין העבודה ו/או למעשי ולמחדלי נותן השירות וכל הפועלים מטעמו. לעניין זה ייכללו הנ"ל בשם המבוטח. התאריך הרטרואקטיבי בביטוח יהיה לא

יאוחר ממועד תחילת פעילותו של נותן השירות ו/או הפועלים מטעמו בקשר עם חוזה זה והביטוח יכלול תקופת גילוי שלא תפחת משישה (6) חודשים. הביטוח יכלול סעיף אחריות צולבת. הביטוח לא יכלול כל חריג בדבר אובדן מסמכים, אובדן השימוש בהם או עיכובם, אובדן שימוש או עיכוב ומעשה אי יושר על ידי עובדי המבוטח. גבול האחריות בפוליסה יעשה בשים לב לטיבה, היקפה וערכה של עבודת התכנון ועבודות תכנון נוספות של נותן השירות, אך לא יפחת מסך של - 8,000,000 ₪ לתובע, לאירוע וסה"כ לתקופת הביטוח. נותן השירות ונותן השירות המפקח מתחייב להחזיק ביטוח אחריות מקצועית על שמו, בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין.

הביטוח בסעיף זה לא יהיה משולב עם ביטוח חבות כלפי הציבור אלא בגבול אחריות נפרד ועצמאי.

ג. ביטוח חבות מעבידים - נותן השירות ירכוש ביטוח חבות מעבידים, על פיו תכוסה אחריותו כלפי המועסקים על ידו בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה, בגבול האחריות אשר לא תפחת מסך של - 1,500,000 \$ ארה"ב לתובע ומסך של - 5,000,000 \$ ארה"ב לאירוע ולתקופת הביטוח. הביטוח יורחב לכסות גם את אחריות הרשות אם תימצא אחראית כמעביד לנזק שנגרם לעובדי נותן השירות או למועסקים על ידו. לעניין זה תיכלל הרשות בשם המבוטח. הביטוח יעשה בחב' ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין, המאושרת לעסוק בביטוח במדינת ישראל, שתאושר ע"י הרשות והפוליסות תעשינה לטובת נותן השירות וכן לטובת הרשות, יחד ולחוד (ביטוח צולב).

ד. הפוליסות תכלולנה סעיף ביטול שיבוב כנגד הרשות ומתן התראה של ששים (60) יום לפני ביטול, סעיף חבות צולבת, סעיף פוליסה ראשונית ולכל הפחות כמפורט בנספח הביטוח ואישור קיום הביטוחים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

ה. נותן השירות מתחייב להמציא לרשות העתק-מקור מן אישור קיום הביטוחים כשהוא אינו מסויג במעמד חתימת החוזה ולא יאוחר מ-14 (ארבעה עשר) ימים לאחר חתימת הסכם זה או לפני תחילת ביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם (לפי המוקדם מבין המועדים). נותן השירות יחזור וימציא את האישור לפחות 14 יום לפני תום תקופת ביטוח וזאת כל עוד עומד ההסכם בתוקפו ו/או נמשכים השירותים על פיו. על פי דרישת הרשות ימציא נותן השירות את אישור מבטחו לגבי קיומו של ביטוח אחריות מקצועית אף מעבר לתקופה כאמור, כל עוד הוא מחוייב לעורכו על פי ההסכם או כל עוד קיימת לו אחריות ע"פ דין. המצאת האישור החתום הינה תנאי יסודי בהסכם זה.

ו. מועד תחילת תקופת הביטוח יהא מועד תחילת ביצוע עבודת התכנון הנקוב בהסכם זה או מועד תחילת ביצוע העבודה בפועל, לפי המוקדם מביניהם, ונותן השירות מתחייב להחזיק את הביטוחים בתוקף כל עוד עומד הסכם זה בתוקפו

- ו/או כל עוד נמשכים השירותים על פיו. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב נותן השירות כי ביטוח אחריות מקצועית יוחזק על ידו בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות שנעשתה על ידו בקשר עם ההסכם.
- ז. לא ביצע נותן השירות את הביטוחים המפורטים לעיל, או חלק מהם, תהא הרשות רשאית, אך לא חייבת, לבצע את הביטוחים במקומו, ולשלם למבטח את הפרמיות המגיעות לו בגין הביטוחים כאמור. נותן השירות מתחייב בזאת להחזיר לרשות כל סכום ששולם עבור עריכת הביטוחים כאמור לעיל וכל הוצאה נלווית, בצירוף הפרשי הצמדה וריבית וכן הוצאות תקורה בשיעור של 20%, והרשות רשאית, מבלי לגרוע מזכויותיה לסעדים אחרים על פי כל דין, לנכות ולקזז כספים אלו וכל הוצאות שייגרמו לה בקשר עם כך, מכל תשלום שיגיע ממנה לנותן השירות בכל זמן שהוא.
- ח. אין באמור בסעיף זה ו/או בעצם עריכת הביטוחים על ידי נותן השירות כדי לשחרר אותו מאחריות כלשהי על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין ו/או להטיל על הרשות כל חובה נוספת מעבר לאמור בחוזה זה ו/או בדין.
- ט. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף זה על כל סעיפי המשנה שלו ובאישור על קיום ביטוחי נותן השירות, מתחייב נותן השירות לוודא כי קבלנים וקבלני משנה מטעמו יעמדו בדרישות הביטוח כמפורט בסעיף זה על כל סעיפי המשנה שבו ובאישור.
- י. נותן השירות מתחייב לפצות ו/או לשפות את הרשות בגין כל סכום אשר יושט עליה, עקב הפרת תנאי הביטוחים אשר התחייב לערוך או שאינם מבוטחים ע"פ הפוליסות האמורות.
22. נותן השירות אינו רשאי להסב לאחר את זכויותיו על פי חוזה זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר ביצוע התחייבות מהתחייבויותיו על פי חוזה זה.
23. הרשות תהא רשאית לקזז סכומים שמגיעים לה מנותן השירות לפי חוזה זה, או לפי כל התקשרות אחרת, בין קצובים ובין שאינם קצובים, מהתשלומים שהרשות חייבת לנותן השירות על פי חוזה זה.
24. נותן השירות מתחייב לסייע לרשות בכל הליך משפטי, כולל בוררות או גישור, לרבות הכנת תצהירים, חוות דעת, עדויות ועוד, בנושאים הקשורים בשירותי התכנון. אם שירותים אלה ידרשו מסיבות שאינן נובעות ממעשה או מחדל של נותן השירות, ישולמו לנותן השירות הוצאות ראויות, כפי שיסוכם עם נותן השירות.
25. מוסכם כי כל המסמכים שהוכנו על ידי נותן השירות על פי חוזה זה, שייכים לרשות וזכויות היוצרים בכל אחד מהמסמכים האמורים, תהיינה של הרשות בלבד.
26. סמכות השיפוט המקומית הבלעדית בכל עניין שיתעורר בין הצדדים לגבי חוזה זה תהיה לבית המשפט בבאר שבע בלבד.

27. הסכם זה מגבש וכולל בתוכו את כל המוסכם בין הצדדים ומבטל כל הסכמה קודמת, ככל שהייתה. כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו תקפים אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי אותו צד. ויתר אחד הצדדים למשנהו על הפרת הוראה מהוראות הסכם זה, לא יחשב הויתור כויתור על הפרה כלשהי, אחרת או מאוחרת, של הוראות הסכם זה.

28. כל הודעה ששולח צד לחוזה זה תחשב שנתקבלה על ידי הצד השני מתום 4 ימים לאחר שנשלחה בדואר רשום על פי הכתובות המופיעות בכתרת חוזה זה או תוך 24 שעות ממועד העברתה באמצעות דואר אלקטרוני.

29. מען הצדדים לצורך חוזה זה, וכל עוד לא התקבלה הודעה בדואר רשום, על שינוי, יהא זה המפורט בכתרת החוזה.

ולראיה באו הצדדים על החתום :

---

נותן השירות

---

הרשות


## נספח א' - הגדרת שירותי התכנון (TOR)

1. השירות יינתן בהתאם למפרט TOR של משרד החקלאות מיום 11/2/2024 :



שימור  
קרקע  
וניקוז

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
האגף לשימור קרקע וניקוז



### תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות

### מפרט דרישות (T.O.R)

תאריך: 11/2/2024

נכתב ע"י:  
ריקי קטנר  
ד"ר ג'ניה גוטמן

---

1

משרד החקלאות, האגף לשימור קרקע וניקוז, דרך המכבים, ת.ד. 30 בית דגן 5025000  
P.O.Box 30 Bet-Dagan 5020000, Israel. טל: 03-9485768; פקס: 03-6485769



**(T.O.R) תכנית אגנית לניהול סיכוני שיטפונות - מפרט דרישות**

**1. כללי**

התכנית האגנית לניהול סיכוני שיטפונות משלבת באופן הדוק ובלתי ניתן להפרדה את דיסציפלינת תכנון העיר והאזור עם דיסציפלינת ההידרולוגיה, תוך יישום של כלים מעולם הכלכלה, השמאות, ההנדסה, התכנון, החקלאות, האקולוגיה והחברה. התוכנית באה להתוות את תהליך המעבר של רשויות הניקוז והנחלים מביצוע נקודתי של מפעלי ניקוז לניהול ערוצי פעולה מגוונים במרחב האגני. התוכנית האגנית לניהול סיכוני שיטפונות תגבש בסיס מידע ותוכנית עבודה ארוכת טווח בהתאם למצב התכנוני והאסטרטגי של האגן עשרות שנים קדימה. בבסיס התוכנית עומדת קומפילציית התכנון העתידית, פשט הצפה צופה פני עתיד, ותוכנית מענה מגוונת, המגבירה את החוסן של האגן לעמוד בשינוי אקלים, גידול אוכלוסייה וציפוף, ותמיכה בחקלאות ובמערכות האקולוגיות האגניות.

**עיקרון המהותיות** – במידה ומתעוררת שאלה לגבי צורך בחקירה מעמיקה של מרכיב מסוים מהעבודה, או עומק החקירה הנדרש לביור מרכיב זה, יש לבדוק: 1. האם המרכיב הוא חלק משמעותי מהתוצר? 2. האם שינויים במרכיב משפיעים על התוצאה הסופית? כלומר, כשמרכיב משתנה, האם התוצאה תשתנה? מרכיבים שתוצאת השאלות לעיל שלילית, - אין להשקיע משאבים נוספים בחקירה שלהם.

**2. תיאור הפרויקט**

מחד, שיטפונות והצפות הם אסונות הטבע השכיחים ביותר בעולם. מאידך, לא ניתן להפסיק או לעצור שיטפונות, דבר זה בלתי אפשרי הנדסית, לא כלכלי ולא אקולוגי. הפרדה בין התשתית המוליכה את מי הנגר - הנחלים, והשטח המיוסד והמרסן את הספיקות של השיטפונות – פשטי ההצפה ואזורים מוצפים אחרים, לבין שימושים רגישים, כגון דיור, היא אסטרטגיית ההתמודדות הזולה והאפקטיבית ביותר לצמצום נזקי שיטפונות. עם זאת, אסטרטגיה זו לא ניתנת ליישום מלא באגנים רבים בהם קיים מזה כבר בינוי נרחב במורד ובתחום פשט ההצפה, כפי שהוא מתקיים במרבית האגנים המתנקזים לים התיכון.

בעיית ההצפות עתידה להחמיר נוכח שינוי במשטר הגשמים וגידול מואץ בהיקפי הבינוי והפיתוח המתוכננים בחלקם בתוך פשטי הצפה ובנוסף מצמצמים את השטחים הפתוחים לחלחול ולהחדרת הנגר העילי.

**מטרת התכניות האגניות לניהול סיכוני שיטפונות** הנה לסייע לרשויות הניקוז, בשיתוף עם גורמי התכנון והפיתוח, רשויות מקומיות ומועצות אזוריות, קהילות, יזמים במרחב, נציגי הממשלה הרלוונטיים ועוד:

- למפות את תמונת הפיתוח העתידית ולכמת את הנזק הכלכלי הפוטנציאלי שעלול להתרחש כתוצאה מאירועי שיטפונות באגן מסוים בתרחישים השונים (הסתברויות שונות),
- לגבש תכנית מענה הבנויה מאסטרטגיות פעולה שונות (מניעה, התאמה, הגנה והכלה) המתאימות לכל סוג של פיתוח (קיים, מתוכנן, בתוך/מחוץ לפשט ההצפה) וזאת בהתבסס על חישובי עלות תועלת ותיעודף מרובה קריטריונים.



**מדינת ישראל**  
**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**  
**האגף לשימור קרקע וניקוז**



תכנית ניהול סיכונים שיטפונות מחולקת לשני פרקים עיקריים: מיפוי הסיכון וניהול הסיכון. להלן מפורטים אבני הדרך לגיבוש פרקים אלו, פירוט השלבים ניתן למצוא במדריך. אבני דרך / שלבי התכנית לניהול סיכונים שיטפונות

מרכיבי התוכנית האגנית לניהול סיכונים שיטפונות	זמן מתאריך חתימה על חוזה עם צוות היועצים (T) + מספר חודשים	אחוז אבני דרך לתשלום (אחוז מסך תקציב)
<b>מיפוי הסיכון (שלבים 1-12)</b>		
<b>שלב 1 – בחירת אזור ההתמקדות ואיסוף מידע על כל שטח רשות הניקוז</b>	(T+4)	5%
<b>שכבת גבולות רשויות ניקוז</b>		
שכבת נחלים (ברמת פירוט של ראשיים, משניים ותוספות לפי שיקול דעת הרשות). (GDB – streams)		
** מודגש בזאת כי סימון פלג רז יהיה רק לנחלים ראשיים ומשניים עבור כל שטח הרשות. בנוסף, יש לסמן גם ערוצים אחרים בהם קיים פיתוח עתידי ואלו תידרש התייחסות בהמשך		
שכבת תתי אגנים של ערוצים ראשיים, משניים ותוספות לפי שיקול דעת הרשות) (GDB – SubBasin)		
שכבת הצפות - אירועי עבר (פוליגונית) (GDB – PastFlooding)		
<b>שכבת מפעלי ניקוז קיימים</b>		
שכבת רגישות אקולוגית של ערוצי נחלים (רט"ג, <b>מכון דשא</b> וכו') במידה וקיים (לצורך תכנית המענה).		
<b>שלב 2 - מפת פתוח - פיתוח</b>	(T+5)	10%
איסוף תכניות כוללניות (נמצא ב- X-plan)		
<b>איסוף תכניות מחוזיות</b>		
**שטח ישובים כפריים (בנט"ל) – כהשלמה לשטחי פיתוח עירוני בתמ"מ וכוללניות (שכבת AREA SETL תחת BUILDINGS)		
<b>תכנית אסטרטגית לדירור ותעסוקה</b>		
**תכנית שטח מבונה (LANDCOVER)		
כל התכניות לעיל יוזנו לשכבת LandUseAndDesignations שנמצא ב GDB.		
במידה ויש אזורי פיתוח עתידיים בסביבת נחל, אשר לא נמצאים בשכבת אירועי עבר או בשכבת פשטי הצפה, יש להוסיפם לשכבת Areas For Further Assessment		
<b>תוצר סופי - מפת פתוח – פיתוח</b>		
<b>שלב 3 - מפות הצפה צופות פני עתיד יצירת בסיס מידע הידרולוגי ושכבת רקע (הנחת עבודה כי כל הפיתוח המתוכנן ממומש ותורם 100% מהנגר למורד)</b>	(T+10)	15%
1X1 DEM מטר לפחות		

		<p>מדידה קרקעית של האפיק (חתכי רחב) מתקנים מגבילי ספיקה (גשרים, מעבירי מים וכו') (GDB-HydraulicStructures) – שכבה נקודתית ** במידה וקיימים מתקנים לא קבועים / לא ידועים ואין מידע לגביהם – יש להתייעץ עם האגף. ** במידה וקיים נחל שעובר בתוך מובלים בעיר, נעלם ואז שוב מופיע וקשה למפות בדיוק היכן הוא - יש לבדוק האם קיים מידע ברשות המקומית ולהוסיף. אם אין – לא להכניס.</p>
		<p>מובלים ראשיים – קטעי נחל (תוספת שדה בשכבת נחלים) עדכון ספיקות תכן בהתאם לשכבת "פתוח-פיתוח" (תוספת שדות בשכבת נחלים – ספיקות תכן בהסתברויות שונות (בערכים של (M<sup>3</sup>/Sec)).</p>
		<p>בניית הידרוגרפי תכן (קובץ אקסל + טקסט הסבר) חישוב פשטי הצפה יהיה עבור אזורים שנמצאים בשכבת אירועי עבר ובשכבת אזורים להערכה נוספת AreasForFurtherAssessment, אשר נמצאים בסביבת נחל בו קיים פיתוח עתידי.</p>
		<p>חישוב פשטי הצפה בתוכנת HEC-RAS להסתברות 1:10, 1:20, 1:50, 1:100 – מצב נוכחי</p>
		<p>** במידה ומדובר באגנים החוצים את הקו הירוק: יש לחפש ערכי ספיקות תכן בתכניות אב. במידה ואין ניתן לבדוק בתמ"א 62. הרצה לרשויות החופיות עם עליית מפלס פני הים לאחר קביעת ערך – בתהליך.</p>
		<p>תוצר סופי- מפת הצפה (פשט הצפה) צופה פני עתיד מילוי שכבות ב- GDB: Flood_Plain_1,2,5,10,20 Flow_Velocity_Classified_1,2,5,10,20 Hydraulic_structures – שכבה נקודתית Inundation_Depth_Classified_1,2,5,10,20 Peak Discharges</p>
10%	(T+12)	<p>שלב 4 - איסוף ועיבוד מידע תכנוני סטטוטורי באזור הסכנה, בהתאם לפוטנציאל המימוש חיתוך כל השכבות עם פשט הצפה בהסתברות 1:100, בהתאם לפוטנציאל המימוש. ב- GDB יש לחתוך את שכבת Land_use_and Designation משלב 2 לאזור פשט הצפה. שכבה זו תיקרא: Land use and designation in Flood Plain ת. מפורטות (פוט' מימוש גבוה) - איסוף נתונים מ- XPLAN והוספתם לשכבת Land use and designation in Flood Plain באזור פשט הצפה</p>
		<p>שכבת שטחים חקלאיים חלקות חקלאיות (גד"ש וירקות בשדה פתוח, ירקות בכיסוי, הדירים, מטעים, מטעים בכיסוי, פרחים). לולים מבני בעלי חיים (ללא לולים) **בריכות דגים **גופי מים</p>

		חיתוך השכבות עם שכבת עומקי הצפה (מתחת ומעל 0.5 מ')
10%	(T+13)	<b>שליבים 5-10 - חישוב פוטנציאל הנזק באזורי ההצפה</b> יש לבצע חיתוך בין כל שכבה לשכבות שקדמו לה, למשל משכבת תמ"מ לחתוך את שכבת התכניות כוללניות, כך שלא יהיה מצב שאותו שטח מופיע ב2 שכבות שונות. <b>חישוב פוטנציאל נזק בתכניות מפורטות</b> קומפילציית תכניות מפורטות באזור הסכנה וסביבתו מילוי טבלת נספח 5- סיכום נזק כלכלי בתכניות מפורטות <b>באזורים בהם אין תכנית מפורטת יש לחשוב פוטנציאל נזק בתכניות כוללניות כהשלמה לשטחים החסרים</b> קומפילציית תכניות כוללניות באזור הסכנה וסביבתו מילוי טבלת נספח 6-תכניות כוללניות <b>באזורים בהם אין תכנית כוללנית יש לחשב פוטנציאל נזק בתכניות מחוזיות ואסטרטגיות (דיר, תעסוקה וכיב') כהשלמה לשטחים החסרים</b> קומפילציית תכניות מחוזיות באזור הסכנה וסביבתו מילוי נספח 7 – סיכום נזק כלכלי בתמ"מ ובתוכנית האסטרטגית עבור כל אחת מהסתברויות <b>חישוב פוטנציאל נזק בשטחים חקלאיים</b> קומפילציית שטחים חקלאיים באזור הסכנה וסביבתו מילוי נספח 8 – שטחים חקלאיים מילוי שכבות בGDB: 1,2,5,10,20 Expectancy_Damage יש לחשב את קובץ האקסל עבור כל הסתברות בנפרד לכל שימושי הקרקע. מילוי טבלאות נספח 9 - סיכום פוטנציאל הנזק בהסתברויות השונות
5%	(T+14)	<b>שליבים 11-12 - מיפוי שימושים רגישים ותשתיות תחברה</b> קומפילציית פשט הצפה בהסתברות של 1:100 מילוי נספח 1 – קבוצות שוות פוטנציאל נזק בתכניות מפורטות

גיבוש תכנית מענה (תכנית ניהול הסיכון) המורכבת מאסטרטגיית המניעה, ההתאמה, ההגנה וההכלה		
5%	(T+15)	<p><b>שלב 1 - חלוקת אזור הסכנה לשטחי התמודדות והתאמת אסטרטגיה לכל שטח (מניעה, התאמה, הגנה, הכלה)</b></p> <p>גיבוש תכנית המניעה האגנית: באזור בו אין בינוי קיים או כאשר אין תכניות מפורטות מאושרות. פעולה השומרת על יכולת ההולכה הנתונה של הנחל, רצועת הנחל ופשט ההצפה.</p> <p>(1) הפרדה בין מפת ההצפות למפת הפיתוח העתידי – טיוב תכנון קיים שטרם מומש (תכנון שמתוכנן בתוך פשט ההצפה).</p> <p>(2) הכוננת פיתוח מחוץ לאזורי ההצפה באמצעות כלים סטטוטוריים. (תמ"א ארצית לשיטפונות/תכנית לנחל לפי חוק התכנון והבניה/הכרזה לפי חוק הניקוז/ הכוננת ייעודים כגון שצ"פ).</p>
		<p>גיבוש תכנית ההתאמה האגנית: הקטנת פוטנציאל הנזק, בשטח המיועד לפיתוח שטרם פותח והוא בתוך פשט ההצפה.</p> <p>(1) הכוננת מוסדות התכנון ברמה המקומית והמחוזית, על ידי רשות הניקוז, לתכנון שימושי קרקע בעלי פוטנציאל נזק נמוך באזורי סכנה (שצ"פ - פארק, שבילים, יער עירוני וכו').</p> <p>(2) שטחים חקלאיים – המלצה למעבר לגידולים/ממשק גידול המותאמים יותר להכלה עיתית של נגר</p> <p>(3) הרחקת שימושי קרקע בעלי פוטנציאל נזק גבוה ושימושים רגישים (למשל: מבני תעשייה (חומ"ס), בתי אבות)</p> <p>(4) התאמת בינוי התחום הסיכון (חיוב קומת עמודים בקומת קרקע, התקנת משאבות בחניונים וכו').</p>
		<p>גיבוש תכנית ההגנה האגנית: בשטח בו מתקיימת חפיפה בין אזור מפת ההצפות לבין בינוי קיים או מאושר.</p> <p>חלופות ההגנה בנויות מתמהיל פעולות כגון:</p> <p>(1) התערבות באפיק הנחל ( הרחבה/ מיתון גדות/ ייצוב/ פיתול/ ועוד)</p> <p>(2) יצירת פשט הצפה מלאכותי במאגרי יסות והשהיה.</p> <p>(מרכיב חשוב בגיבוש תוכנית ההגנה אלו הם כבישים ומסילות רכבת, היות וסוללת הכביש יכולה לשמש כווסת. נדרשת קומפליציית <b>דרכים של מנהל התכנון ותחבורה</b>)</p> <p>בחינת כלכלית של חלופות ההגנה:</p> <p>(1) בחינה כלכלית של עלות/תועלת ישירה של חלופות ההגנה (הנספח הכלכלי).</p> <p>(2) בחינת העלויות החיצוניות והתועלות שאינן כלכליות (אקולוגית, חברתית, חינוכית, נופית, תיירותית וכיוב') של החלופות השונות - ניתוח מרובה פרמטרים.</p> <p>בחינה תפעולית של חלופות ההגנה:</p> <p>בחינת פתרונות בעזרת מודלים מקובלים על פני כל האגן. (חלופות שונות להפעלת מאגרי יסות במדרגים שונים ובדרכי הפעלה שונות).</p>
		<p>גיבוש תכנית ההכלה האגנית: אזור בסיכון ללא אפשרות נקיטת פעולת הגנה לצמצום הנזק כגון השארת מצב קיים.</p> <p>תכלול ביטוח ופיצוי (למשל הצפה עתית של שטחים חקלאיים).</p>

6

25%	(T+20)	הערכת החלופות לתוכנית המענה האגנית (שכוללת את כל המרכיבים: מניעה, הגנה, התאמה והכלה) ועיבוד החלופה הנבחרת בחירת החלופה האסטרטגית המועדפת בפורומים הייעודיים (תמהיל של כלל האסטרטגיות)
15%	(T+24)	בניית תכנית מענה אגנית בפורמט של תכנית פעולה רב שנתית

**הדגש צהוב** – שכבות שיוסקו ע"י משרד החקלאות.  
\*\*שכבות שלא ניתן להוריד באופן חופשי ויימסרו ממפ"ן.

יש להדגיש כי בנוסף לתוצרים המרחביים שיתקבלו בקובץ GDB הייעודי, יש לתעד את התהליך באופן שקטסואלי, גרפי וכדומה אודות איסוף הנתונים עיבודם ותיעוד הממצאים והתוצאות.

### עקרונות לתכנון:

- מיפוי האתגרים הייחודיים בכל באגן ובהתאם קידום תכנון אסטרטגי איכותי הנתן מענה לאתגרים אלו.
- בניית מענה מיטבי באמצעות בחירת החלופה לה התועלות הכלכליות, האקולוגיות והחברתיות הרבות ביותר.
- איתור וגיבוש מנגנונים לשמירה על אזורים חשובים לניהול הנגר, תוך הטמעת העקרונות המנחים לרציפות וקישוריות של הנחלים באגן והחיבוריות לפשט הצפה.
- טיפוח החקלאות הרב תפקודית ושמירת היכולת לייצר מזון טרי ומקומי.
- בניית שיתופי פעולה חדשים וקידום ממשקים קיימים עם בעלי ענף באגן, בהתאם לתמונת הסיכון האגנית המושפעת ממנה, בדגש על תכניות הפיתוח קיימות או עתידיות.
- הפעולה נעשית בתנאי אי וודאות: (1) הידרולוגי-חיזוי הופעת ועוצמת אירועי גשם לעניין ערוצי זרימה; (2) אקלימי – תדירות ועוצמת אירועי גשם בעקבות שינוי האקלים; (3) תכנוני- היקף מימוש תכניות תכנון ופיתוח תוך התחשבות בשיקולי ניהול נגר.
- אופציונלי - חישוב בעזרת מודלים מתקדמים, של השפעת פשטי הצפה ומאגרי ויסות, על הספיקות במורד בנקודות שונות, ויצירת מאגרים לפי מדרג ביצוע.
- אופציונלי - טיפוח שימושים שונים למי מאגרים, לתועלות שונות, תוך יצירת מודל לעירוב יזמים בשטח לשימוש במים ולתחזוקת המאגרים.

### 3. צוות התכנון

רשות הניקוז הינה הגוף המנהל את תהליך בניית תכנית ניהול הסיכונים האגנית. רשות הניקוז תעבוד באופן שוטף עם צוותי התכנון על כלל ההיבטים של התוכנית.

#### א. צוות התכנון (יועצים) יכלול:

##### צוות ליבה –

- מנהל פרויקט (יכול להיות הידרולוג / מתכנן עיר ואזור)
- מתכנן עיר ואזור וסטטוטוריקה
- הידרולוג / הנדסת ניקוז
- GIS



מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
האגף לשימור קרקע וניקוז



\*\*איסוף כלל החומר התכנוני לבניית מפת פתוח פיתוח בראי ישראל 2040 יכולה להיעשות על ידי מתכנן עיר ואזור או על ידי חברת מודדים)

**צוות מקצועי נוסף – יועסק במידת הנדרש במסגרת התקציב המאושר.**

- יועץ חקלאות
- שמאי / כלכלן / יועץ ביטוח
- יועץ סביבתי
- אקו-הידרולוג

**4. תחומי אחריות מנהל פרויקט**

- א. אחריות מקצועית לגיבוש התוכנית לניהול סיכונים שיטפונות בהתאם למסגרת זמנים הקבועה.
  - ב. אחראי על תהליך קידום התוכנית עפ"י הלו"ז שנקבע, כולל ריכוז תוצרי עבודות חברי צוות התכנון, ליווי, תכלול, עיבוד ובקרת עבודת היועצים השונים, והצגת התוצרים בפני הוועדה המלווה וועדת ההיגוי ובהתאם לכל דרישה נוספת מרשות הניקוז, האגף לשימור קרקע וניקוז ובעלי ענין נוספים המתעניינים בתוצרי התוכנית.
  - ג. אחריות על ניהול כלל צוותי היועצים.
  - ד. תיאום, זימון, השתתפות, כתיבת סיכום פרוטוקולים והפצתם בכל ישיבות העבודה בצוותים השונים (תכנוני, מלווה וועדת היגוי).
  - ה. מעקב אחר הטמעת החלטות הוועדות השונות בתוכנית.
  - ו. יהיה אחראי לתאום העבודה, וקבלת מידע נדרש עם כל הגורמים הרלוונטיים, בניהם תשתיות, חקלאים, מועצות אזוריות, עיריות, רשויות מקומיות ועוד.
  - ז. תיאום עם אגמא לביצוע סיורים, סדנאות, כנסים ופעולות נוספות שמטרתן רתימת שותפים ומיצוב המהלך בקרב בעלי העניין באגן וכיו"ב (לטובת העניין לרשות הניקוז תקציב נפרד).
  - ח. הזמנת מדידות, ככל שיידרש במהלך הפרויקט, כמו גם רכישת תוכנות וכל ציוד אחר (עלותם כלולה בתקציב הכולל לתוכנית)
  - ט. בקשות להצעות מחיר מכל יועץ נוסף שיידרש והכנסתן לצוות, כולל אחריות לקבלת תוצרים איכותיים ותשלום בזמן.
  - י. אחריות להתנהלות שוטפת עם מזמין העבודה – רשות הניקוז הרלוונטית, תוך עבודה משותפת עם הצוות המקצועי והדרג הניהולי של הרשות.
  - יא. אחריות להתנהלות שוטפת, ובתיאום עם רשות הניקוז, מול היחידה לשימור קרקע ובכלל זה לעניין דיווח על ביצוע אבני דרך ודרישות תשלום, שיבוצעו דרך רשות הניקוז.
- \*\*\*מנהל הפרויקט יכול לשמש כהידרולוג או מתכנן ערים כל עוד הוא אמון גם על הובלת המהלך והצוות מול כלל בעלי העניין.

**5. הנחיות לתכנון**

- הקו הכחול של הפרויקט: אגן רשות הניקוז בתוך הקו הירוק.
- תכנון אסטרטגי – פיזי לאגן בהתאם למדריך המפורט והנספחים.



**מדינת ישראל**  
**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**  
**האגף לשימור קרקע וניקוז**



**6. מידע קיים**

בידי משרד החקלאות ופיתוח הכפר נמצא מידע העשוי להקל על המתכנן עיר ואזור ויעמד לרשותו. כל המידע הקיים המעודכן להורדה נמצא בטבלה לעיל עם הקישורים הרלוונטיים. שכבות שאינן פתוחות לציבור יועברו לרשויות הניקוז ידנית, תוך חתימה על מסמך ייעודי מול מפ"במדיה ויידרשו השלמות, כל חומר נוסף יושלם ע"י צוות המתכננים.

**7. הגשת תכניות**

דרישות הגשה: יש להגיש את התוצרים בפורמט GDB על מנת לעבור בפורמט אחיד ולקבל תוצרים אחידים. ניהול מידע: הרשות תגיש לריקי קטנר מטעם האגף לשימור קרקע, בהתאם לשלבים והמועדים המפורטים במדריך שכבות GIS המאגדות את כל המידע לאותו השלב. מידע שאינו ע"ג שכבות GIS יוגש כמסמך word או מצגת ppt. מפות יוצגו בקבצי JPG או PDF מעוגנים ב-ArcGIS. רשות הניקוז ומנהל הפרויקט יגישו את המידע בהתאם לשלבי יישום המתודולוגיה

**8. רשימת בעלי עניין ושותפים לפרויקט**

**צוות מלווה**

תפקיד הצוות להנחות את התהליך לוודא ביצוע לפי המתודולוגיה, לסייע בהסרת חסמים, להמליץ ולהנחות בנקודות הכרעה, ללוות להסכמות, ככל הניתן, להעביר לאגף לשימור קרקע וניקוז הערות והצעות לשיפור המתודולוגיה. פגישות הצוות המלווה יתקיימו, **לכל הפחות**, אחת לחודשיים ויתועדו בכתב על ידי נציג הרשות. **הרכב הצוות המלווה** בראשות מנכ"ל רשות הניקוז או המהנדס הראשי של הרשות:

רשות ניקוז	שם נציג מחוז	מייל
כנרת	דני לסקה רם שדמון	<a href="mailto:Dannyl@moag.gov.il">Dannyl@moag.gov.il</a> <a href="mailto:ramsh@moag.gov.il">ramsh@moag.gov.il</a>
גליל מערבי	ניקולאי נזימוב	<a href="mailto:nicolain@moag.gov.il">nicolain@moag.gov.il</a>
קישון	גלעד שלו	<a href="mailto:GiladS@moag.gov.il">GiladS@moag.gov.il</a>
ירדן דרומי	אלה כהן-שוורץ	<a href="mailto:EllaCh@moag.gov.il">EllaCh@moag.gov.il</a>
כרמל	אלכס פיינגריש מור שחר	<a href="mailto:alexfn@moag.gov.il">alexfn@moag.gov.il</a> <a href="mailto:MorS@moag.gov.il">MorS@moag.gov.il</a>
שרון	אלכס פיינגריש מור שחר	<a href="mailto:alexfn@moag.gov.il">alexfn@moag.gov.il</a> <a href="mailto:MorS@moag.gov.il">MorS@moag.gov.il</a>
ירקון	אלכס פיינגריש מור שחר אבי שוורץ צופ בלאו	<a href="mailto:alexfn@moag.gov.il">alexfn@moag.gov.il</a> <a href="mailto:MorS@moag.gov.il">MorS@moag.gov.il</a> <a href="mailto:avis@moag.gov.il">avis@moag.gov.il</a> <a href="mailto:Tsuftb@moag.gov.il">Tsuftb@moag.gov.il</a>
שורק-לכיש	אבי שוורץ צופ בלאו	<a href="mailto:avis@moag.gov.il">avis@moag.gov.il</a> <a href="mailto:Tsuftb@moag.gov.il">Tsuftb@moag.gov.il</a>
שקמה בשור	אלון אורון	<a href="mailto:alonor@moag.gov.il">alonor@moag.gov.il</a>
ים המלח	אלון אורון	<a href="mailto:alonor@moag.gov.il">alonor@moag.gov.il</a>



מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
האגף לשימור קרקע וניקוז



<a href="mailto:alonor@moaq.gov.il">alonor@moaq.gov.il</a>	אלון אורון	ערבה
--	------------	------

- נציג.ת מחוז - האגף לשימור קרקע וניקוז
- נציג.ת לשכת התכנון המחוזית הרלוונטית של מנהל התכנון שימנה מתכנן המחוז
- נציג.ת מחוז רשות מקרקעי ישראל
- משרד הבינוי והשיכון: מלכה שניאור – סגנית אדריכלית ראשית  
Malkash@moch.gov.il
- נציג.ת מחוז משרד הבינוי והשיכון
- נציג.ת מחוז - המשרד להגנת הסביבה (שרית כספי-אורון – ר"נ שרון ודרומה; דרור פבנר – ר"נ כרמל וצפונה)
- נציג.ת מחוז קק"ל
- נציג.ת מחוז - רשות המים
- דר' איל זיגל- מנהל תחום מים עיליים, 0506221372, [ayals@water.gov.il](mailto:ayals@water.gov.il)
- יניב סויבלמן- מרכז בכיר ניקוז ונגר עילי, 0528997495, [yanivso@water.gov.il](mailto:yanivso@water.gov.il)

\*\*הנציגים ימונו על ידי פניה של רשות הניקוז למנהלי המחוזות הרלוונטיים.

2. בשינויים הבאים :

3. תכולת מסמך TOR עשויה להשתנות מעת לעת, עם עדכון המסמך ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. הצורך בתוספת/הגדלת תקציב לביצוע העבודה עקב שינויים אלה תיבחן ותתואם בין רשות הניקוז, לבין המציע, ובהתאם לשינוי הנדרש.

4. שלב 3 באבני הדרך של מיפוי הסיכונים : תעדוף ותזמון ביצוע מפות הצפה במרחב הרשות. ככל ותעלה דרישה מצד המזמין לבצע את מפות ההצפה באגנים מסוים בזמן קצר מהמוגדר בTOR, הנושא יתואם ויתועדף בין מנהל הפרוייקט והמזמין, לשביעות רצונו של המזמין.
5. שלב 3 באבני הדרך של מיפוי הסיכונים : באזורי חקלאות תבוצע מפת הצפה גם עבור הסתברות של 1: 25 (4%).
6. מדידות : הצעת המחיר לא תכלול עלות חומרי מדידה, אלא עבור עבודת היועצים בלבד. הרשות שומרת לעצמה את ההחלטה האם חומרי המדידה יסופקו ע"י המציע או ע"י הרשות. ככל שהרשות תבקש זאת במסגרת הליך תחרותי, המציע יגיש לרשות הצעת מחיר לחומרי המדידה לאחר הזכייה בפרוייקט, מחוץ למסגרת ההצעה נשוא מכרז זה.
7. תחומי אחריות מנהל פרויקט ס"ק ח בTOR : הסעיף יעודכן כך שתחום האחריות של מנהל הפרוייקט יהיה : הגדרת מפרט המדידות (רזולוציה והיקף) הנדרש לביצוע התוצר של שלב 3 באבני הדרך של מיפוי הסיכון, בתיאום עם צוות התכנון.
8. ככל ויעלה צורך ברכישה של מדידה/תוכנה/ציוד נוסף במהלך הביצוע הנושא יתואם עם רשות ניקוז וייבחן אל מול התקציב המאושר לפרוייקט.
9. תחומי אחריות מנהל פרויקט : סע' 4, ס"ק ו' למסמך TOR : לא יכלל בהצעת המחיר.

ולראיה באו הצדדים על החתום :

---

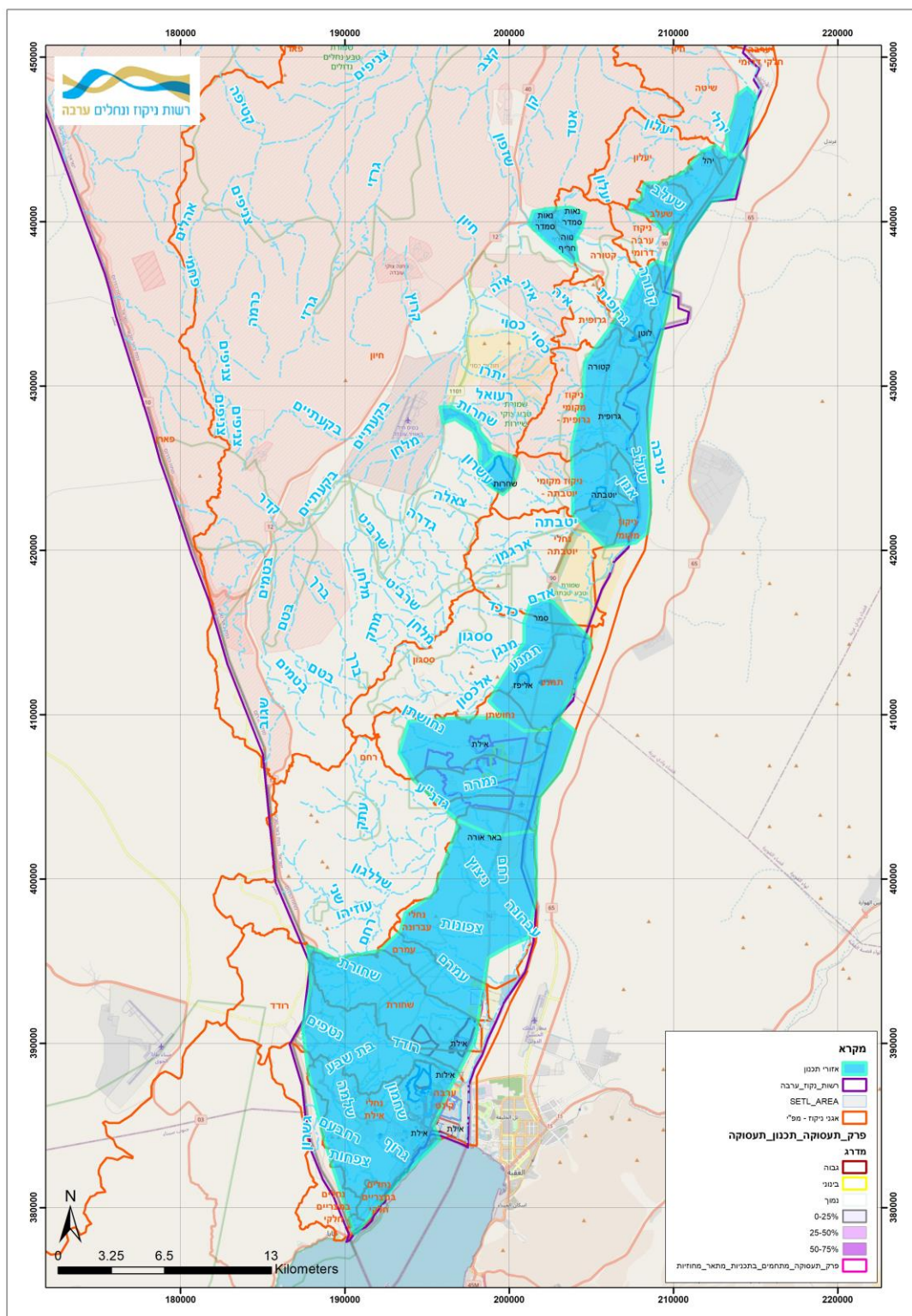
נותן השירות

---

הרשות



## גליון 2/2 דרום



**נספח ג' – פרטי צוות התכנון המוצע**

תחום ייעוץ	מנהל פרוייקט	מתכנן	הידרולוג נגר עילי	אחראי GIS	יועץ כלכלי
שם ושם משפחה					
השכלה אקדמית : תחום לימודים, תארים מתקדמים, נושא התזה ככל וישנה					
ניסיון - פרוייקטים רלוונטיים בתחום הניקוז וניהול נגר					

## נספח ד' אחריות וביטוח

**המזמינה לעניין סעיפי האחריות והביטוח בנספח זה משמעותו : רשות ניקוז נחלים ונחלים ערבה ו/או הרשויות שבתחומן מתבצעת העבודה ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם ו/או מ.י ו/או משרד החקלאות**

1. נותן השירות יהיה אחראי באופן בלעדי לכל נזק (בין לגוף ובין לרכוש) ו/או הפסד ו/או הוצאה שיגרמו לכל גורם שהוא במהלך ביצוע השירות על ידו או כתוצאה מביצועו, והוא מתחייב לפצות ללא דיחוי את המזמינה בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה מכל מין וסוג שיגרמו למזמינה ו/או לצד שלישי עקב כך. נותן השירות יוציא על חשבונו פוליסת ביטוח להבטחת אחריותו האמורה.

2. נותן השירות פוטר את המזמינה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשירותה מכל אחריות לכל אבדן או נזק כאמור לעיל.

3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, ישפה ו/או יפצה נותן השירות את המזמינה בגין כל הוצאה או תשלום שיידרש המזמינה לשלם בקשר עם או בגין כל נזק שיגרם למאן דהוא בקשר עם פעולות ו/או מחדלי נותן השירות ו/או עקב טענה בקשר ליחסי עובד-מעביד עם המזמינה, והנובעים באופן ישיר או עקיף ממתן השירות.

4. המזמינה רשאית לנכות כל סכום שהיא שילמה או חויבה לשלמו בגין תביעה כאמור, מכל סכום שיגיע לנותן השירות ממנה, וכן תהא המזמינה זכאית לעכב כל סכום כזה להבטחת תשלום כנ"ל, בכל מקרה בו המזמינה תהא צפויה לשלם דמי נזק לצד שלישי כלשהו.

5. להבטחת אחריותו על פי הסכם זה יערוך נותן השירות ויחזיק בידיו במשך כל תקופת חלותו של הסכם זה לכל הפחות את הביטוחים הנחוצים לצורך הבטחת התחייבויותיו וחובותיו בהתאם לנקוב בהסכם זה, והוא יישא בעלותם וכן ישלם השתתפויות עצמיות במקרה נזק.

6. נותן השירות ימציא לרשות תוך 7 ימים ממועד חתימת הסכם זה אישור על קיום ביטוחים לשביעות רצונה של המזמינה כשהוא חתום על ידי מבטחיו ואינו מסויג. ה מפקח יחזור וימציא את אישור קיום הביטוחים האמור, לכל הפחות 14 יום לפני מועד פקיעת הביטוחים הנקובים בו.

**נותן השירות מודע לכך כי בהינתן שאישור קיום הביטוחים הנדרש לא הוגש ו/או לא חודש במועד, יתאיין הסכם זה, על כל המשמעויות הנובעות מהפרת הסכם התקשרות.**

7. אם תבקש זאת המזמינה יהיה נותן השירות חייב להמציא למזמינה, לפי דרישתה הראשונה, גם את פוליסת הביטוח ואת קבלות התשלום בגין פרמיות הביטוח המשולמות על ידו בגין הפוליסות.

8. נותן השירות מתחייב בזאת לשלם כסדרם את כל התשלומים הנדרשים כדי שפוליסת הביטוח הנ"ל תהיה בתקופה המלא, אם לא יעשה כן תהיה המזמינה רשאית (אך לא חייבים) לשלם את כל הסכומים הנ"ל במקום נותן השירות ולנכותם מכל סכום כסף אשר יגיע ממנה לנותן השירות.

9. אין בעריכת הביטוחים כאמור לעיל כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד ו/או תרופה המוקנים למזמינה כנגד נותן השירות על פי ההסכם ועל פי כל דין, או להגביל את אחריותו ואין בהם כדי לשחרר את נותן השירות מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

10. הכיסוי הבטוחי הנדרש בגין הפעילות נשואת הסכם זה הינו כדלקמן :

**תנאי הכיסוי לא יפחתו מתנאי שפי ב.ר 2018 ו/או תנאי הראל למקצועות ההנדסה 01/2018 ו/או תנאי מנורה מבטחים לעמותת האדריכלים העצמאיים 2013 ו/או נספח כלל למקצועות ההנדסה ינואר 2018.**

**מהות העבודות : עריכת תכנית לניהול נגר ומניעת נזקי שטפונות באזורי הפיתוח במרחב אגן נחל ערבה, שבתחום האחריות של רשות ניקוז ונחלים ערבה. העבודה מחולקת לשני פרקים עיקריים: מיפוי הסיכון וניהול הסיכון. בעבודה יכללו, בין היתר, הרכיבים והסעיפים המפורטים במסמך מפרט דרישות (T.O.R) לתכנית אגנית לניהול סיכוני שטפונות מיום 11/2/24 של אגף שימור קרקע במשרד החקלאות ופיתוח הכפר**

הביטוח כולל את פוליסות הביטוח כדלקמן :

1. ביטוח אחריות מקצועית :

ביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות של - 8,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת ביטוח שנתית (אך לא פחות מ - 8,000,000 ₪), המכסה את רשלנותו המקצועית של המבוטח בגין עיסוקו כמפורט מעלה, בגין פגיעה ברכוש או בגוף של אדם כל שהוא או כל גוף או ישות משפטית שהיא, לרבות המזמינה והנובעת מרשלנות מקצועית.

הפוליסה תכלול את ההרחבות הבאות :

1.1. שם המבוטח יכלול כ"מבטחים נוספים" את שמו של המזמין ו/או חברות שלובות ו/או חברות בנות בכל דרגה שהיא וכן את עובדיהן ו/או מנהליהן בגין מעשי ומחדלי המבוטח וחבותו בגין הבאים מטעמו

1.2. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת בין המבוטחים אך לא תביעת נותן השירות כנגד המזמין בגין ההתקשרות נשואת אישור זה.

1.3. הפוליסה תכלול סעיף האומר כי פוליסה זו תהווה פוליסה ראשונית לכל פוליסה אחרת המבטחת את המזמין כנגד אותה חבות.

1.4. הפוליסה תכלול סעיף האומר כי אי עמידתו של נותן השירות, וגם או כל מי שבא מטעמו, בתנאי הפוליסה או בהתניותיה, לא יפגע בזכותו של המזמין להיפרע או להיות מבוטח ע"פ

פוליסה זו ובלבד שנעשו בתום לב, בתנאי הפוליסה או בהתניותיה, ולא מחמת אי תשלום פרמיה .

1.5. הפוליסה תכלול תקופת גילוי מורחבת של לא פחות מאשר 180 יום, לאחר סיומה אם המבטח יביא את הפוליסה לידי סיום או אי חידוש, ובתנאי כי לא נערכה פוליסה אחרת המכסה את אותה חבות כהמשך ישיר לפוליסה הקיימת ע"י נותן השירות.

1.6. הפוליסה תכלול סעיף הודעה מוקדמת של לפחות 60 יום בגין ביטול הפוליסה או שינוי לרעה בתנאיה.

## 2. ביטוח צד שלישי:

ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור. גבול האחריות של - 4,000,000 ש"ח (אך לא פחות מ 4,000,000 ₪) לאירוע ולתקופת הבטוח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

2.1. יצוין במפורש בפוליסה כי המזמין, כל הבאים מכוחה, נבחרה ועובדיה ייחשבו לצורך פוליסה זו כצד שלישי.

2.2. כל נזק שלא ישופה בפועל ע"י פוליסת ביטוח חבות מעבידים ייחשב כנזק לצד ג' ובתנאי כי יש חבות של המבוטח כלפי הניזוק שאינה חבות כלפי עובדו.

2.3. בסעיף 3.12. (רשלנות רבתי) תתווסף הסיפא כדלקמן: " על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח".

2.4. הפוליסה תכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי כנגד המזמין.

2.5. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בודון, בגין ההתקשרות נשואת אישור זה.

## 3. ביטוח חבות מעבידים:

ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, כלפי קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים בביצוע העבודות, בגבולות אחריות שלא של - 20,000,000 ₪ (אך לא פחות מ 20,000,000) לאירוע אחד ולתקופת הביטוח.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

3.1. לא תחול כל מגבלה בקשר עם העסקת נוער כחוק.

3.2 הפוליסה תורחב לכסות את המזמין כמבוטח נוסף בגין אחריותו למעשי ו/או מחדלי נותן השירות ו/או הבאים מטעמו .

3.3. בסעיף 3.11. (רשלנות רבתי) תתווסף הסיפא כדלקמן: " על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח".

3.4. הפוליסה תכלול סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד המזמין ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

#### 4. הוראות כלליות החלות על כל פוליסות הביטוח:

- 4.1. כל הכיסויים הביטוחיים המצוינים לעיל, נרכשו ע"י נותן השירות אצל מבטח אחד בלבד.
- 4.2. הכיסוי בכל הביטוחים שערך נותן השירות בקשר להוראות החוזה, הורחב כך שהוא כולל גם את המזמין, עובדיו, נבחריו, נותן השירות, קבלנים וקבלני משנה של נותן השירות בגין אחריותם השלוחית והשירותית למעשי או מחדלי נותן השירות ו/או מי מעובדיו.
- 4.3. במקרה של הארכת ההתקשרות ו/או תקופת החוזה תוארך תקופת הביטוחים בכפוף לקבלת הודעה מנותן השירות **וגם או המזמין**. הודיע המזמין על הבקשה להארכה, יחוב הוא בגין הפרמיות הנדרשות, אלא אם שילם המבוטח את הפרמיה בגין ההארכה. הודיע המבוטח למזמין על כוונתו שלא לחדש את הביטוחים במכתב רשום, לפחות 30 (שלושים) יום לפני כניסת הביטול, תהיה למזמין העבודה אופציה צד צדדית לדרוש הארכה של עד 60 יום, ללא שינוי בתנאים ובתעריפים, כנגד התחייבות המזמין לתלום הפרמיה היחסית שנדרשת לתקופה זו.
- 4.4. הביטוחים שערך נותן השירות כוללים תנאי מפורש לפיו אין המבוטח רשאי לבטלם ו/או לצמצם היקפם, אלא אם כן **שלח המבוטח** למזמין הודעה, במכתב בדואר רשום, על כוונתו לעשות כן, לפחות 60 (שישים) יום מראש.
- 4.5. בכל הביטוחים שערך נותן השירות בקשר לחוזה זה בטלים ומבוטלים: כל חריג או הוראה בפוליסה – **למעט תביעות המוגשות נגד נותן השירות לבדו** – המפקיעים או המגבילים את הכיסוי, כאשר התביעה נובעת מ: אש, התפוצצות, אדים, גז, שיטפון, בהלה, חומרים רעילים או מזיקים או כימיים, מכשירים סניטריים פגומים, זיהום תאונתי מכל סוג ותאור שאינו חלק מתהליך מתמשך, עבודות נוער כחוק, הוצאת דיבה ולשון הרע, אבדן מסמכים ומידע אך לא מסמכים כספיים.
- 4.6. כל הביטוחים שערך נותן השירות בהתאם להוראות החוזה כוללים סעיף מפורש בדבר ויתור של המבוטח על זכותו לתחלוף (SUBROGATION) נגד כל יחיד מיחידי המבוטח וכל אדם או גוף שלמזמין זיקה אליו, או הקשור לעבודות מלבד קבלני משנה ונותני שירותם למזמין ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 4.7. כל הביטוחים שערך נותן השירות בקשר עם החוזה, כוללים הוראה לפיה לא ייפגעו זכויות המזמין מחמת אי מסירת הודעה על נזק, איחור בהגשת תביעה, וכיוצ"ב, אלא אם המקרה היה ידוע למזמין, שלעניין זה מוגדר כמנכ"ל המזמין, גזבר המזמין או האחראי על הביטוח כמזמין.
- 4.8. כל הוראה בביטוחים שערך נותן השירות בקשר להוראות החוזה, המפקיעה ו/או מקטינה ו/או מגבילה בדרך כלשהי את אחריותו של המבוטח כאשר קיים ביטוח אחר לא תחול ולא תופעל כלפי המזמין. כל הביטוחים האמורים כוללים הוראה לפיה הביטוח ביחס למזמין הינו "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא הפיצוי ו/או השיפוי המגיעים לפי תנאיו, מבלי שמבטחי המזמין האחרים יחויבו להשתתף בכיסוי הנזק או החבות המכוסים בפוליסה הנערכת לפי החוזה.
- 4.9. נותן השירות התחייב לשלם במועד את כל הפרמיות לצורך שמירת הביטוחים בתוקפם וכן השתתפויות עצמיות במידה ותחולנה.

4.10. מוצהר ומוסכם בזה כי כל האמור באישור זה, הינו בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המצויינות לעיל, עד כמה שלא תוקנו על פי האמור באישור זה. כמו כן תחולנה חובות "המבוטח" על נותן השירות/בלבד, על פי תנאי והתניות הפוליסה.

4.11. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים. על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח.

**הנני מצהיר כי יידעתי את מבטחי לגבי התנאים הנדרשים וכי קיבלתי את אישורם להפיק עבור פרויקט זה פוליסת ביטוח התואמת את התחייבותי החוזית ע"פ חוזה זה ונספחיו**

מובהר כי אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה ( ככל שצורפו ), אשר מחובת הקבלן / ספק להמציאם חתומים בידי מבטחו, מנוסחים במתכונת תמציתית בלבד כנדרש מאת חברות הביטוח על פי הנחיות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון

אין בהמצאת האישורים כאמור בכדי לגרוע מחובת הקבלן / ספק לקיים את כל האמור בסעיפי הביטוח שלעיל ולערוך ביטוח בהתאם לקבוע במפרטי הביטוח כאמור כאשר לשם כך על הקבלן / ספק, במידת הצורך בעזרת אנשי ביטוח מטעמו, ללמוד וליישם במלואם דרישות אלו אשר מן הראוי שאף יובאו לידיעת מבטחו של הקבלן / ספק.

כן מובהר כי ככל שיחולו שינויים בהנחיות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון כאמור, הרשות תהא זכאית להחליף את אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה באישורי ביטוח חלופיים, אולם ככל שיופעל סעיף זה, לא יחול שינוי כל שהוא בהתחייבות החוזית לנושאי הביטוח של הקבלן/ ספק

---

חתימת + חותמת נותן  
השירות

---

שם נותן השירות

---

תאריך

## נספח 1/ד – אישור קיום ביטוחים

(מצ"ב בקובץ PDF)