

מדינת ישראל - משרד התשתיות הלאומיות,

האנרגיה

יעוץ משק המים

מכרז 7/2026

לשחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0

(גרסה 1)

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: WWW.MR.GOV.IL תחת הכותרת – מכרז 7/2026 – לשחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0

1. הקדמה

1.1 משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה (**"המזמין"**), מפרסם בזאת מכרז 7/2026 לשחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0 (**"המכרז"**).

1.2 הנחלים בישראל הם מערכת אקולוגית אקווטית ייחודית המתפקדת כנכס טבע יקר ערך. הנחלים מספקים בית גידול למגוון בעלי חיים וצמחים, מתפקדים כמסדרונות אקולוגיים וכערוצי ניקוז טבעיים, ומשמשים מרחב פנאי ונופש עבור תושבי ישראל.

מרבית נחלי ישראל סובלים משורה של בעיות, הנובעות מזיהום, פיתוח לא מבוקר וממשבר האקלים: אלה כוללות זיהום מים, ניצול-יתר של המים, ופגיעות וחסימות פיזיות עקב פיתוח מואץ סביבם. כתוצאה מכך איבדו הנחלים את יופיים, את ערכם האקולוגי, את יכולתם לשמש כמוקדי פנאי ואת תפקודם כמערכת טבעית לניהול הנגר.

ממשלת ישראל הכינה תוכנית אסטרטגית לשימור נחלי ישראל ולשיקומם. התוכנית, שפורסמה ביולי 2024, היא פרי עבודתם המשותפת של אנשי מקצוע רבים וגופים שונים, משרדי ממשלה, רשויות ממשלתיות, רשויות נחל, מוסדות שלטון מקומי ואזורי, גורמי תכנון וארגוני חברה אזרחית. התוכנית מתבססת על גישה אינטגרטיבית לניהול האגן כולו, והיא הזדמנות ייחודית להגשמת חזון נרחב לניהול נחלים בראייה כוללת הקושרת בין צורכי המערכת האקולוגית וההידרולוגית לצורכי האדם, תוך הכרה בנחלים כמשאב טבע מחולל חיים ומתוך מחויבות לשקמם ולשמרם. החזון קובע ששיקום כל נחל יכלול בתי גידול אקולוגיים וקיום מסדרונות אקולוגיים; הסדרת הנחל לניקוז המים והולכתם; שיקום נזקים ופעילות מניעתית; וכן יאפשר פעילויות פנאי, נופש ותיירות באתרים בתחום הנחל, יאפשר רווחה ואיכות חיים לתושבי האזור ויקדם צרכים קהילתיים וחברתיים באגן הנחל.

הבסיס למימוש החזון הוא השבת הזרימות הטבעיות לנחל, שמירת איכות המים ומניעת זיהומם, תוך מציאת מקורות מים חליפיים לשימושי האדם. בזאת עוסקת עבודת התכנון הנדרשת במכרז זה.

מהניסיון לממש את החלטת ממשלה מס׳ 3866 מיוני 2018, שבה הוחלט על שיקום שבעה נחלים בצפון הארץ, הופק לקח מרכזי, והוא שהתקציב שהוקצה לנושא אינו ריאלי וזאת משום שלא התבצע תכנון שלוקח בחשבון בין היתר את סוגיית התקציב, ועל כן מקשה על השלמת ביצוע כלל הפעילויות הנדרשות, כפי שהוגדרו בהחלטה. אשר על כן, ולאור הניסיון שנרכש בביצוע עבודות השיקום שנקבעו בהחלטת הממשלה 3866, הוחלט על ביצוע תכנון עקרוני של השבת מים לשיקום בחמישה אגנים נוספים כרקע ובסיס להחלטת הממשלה חדשה. מטרתו של מהלך זה היא לצמצם ככל האפשר את הפערים בין התקציבים שיוקצו ובין עלות הביצוע בפועל. כמו כן, כדי לסייע בעמידה בלוח הזמנים של תוכניות השיקום, הוגדר כי התכנון יהיה מבוסס על הסכמות של כל בעלי העניין בפעולות הנדרשות להשבת מים ולשיקום כל אחד מחמשת האגנים.

מטרת התכנון:

התכנון העקרוני של שיקום חמשת האגנים, שיפורט להלן, יבוצע בשני שלבי תכנון. **שלב א', המפורט במכרז זה**, יעסוק בנושא שחרור המים הטבעיים לנחל, באיתור פתרונות חליפיים לצרכני המים הטבעיים שישוחררו לטבע, ובמכלול הפעולות הנדרשות לשמירה על איכותם. המתכנן יתבקש כבר בשלב זה להנחות ולרכז עבודה משותפת עם הגופים של המזמין (ועדת היגוי וצוותי עבודה אגניים) לניסוח ואישור החזון של כל נחל. החזון ינוסח בהתחשב בראייה הרחבה הכוללת הקושרת בין צורכי המערכת האקולוגית וההידרולוגית לצורכי האדם, תוך הכרה בנחלים כמשאב טבע מחולל חיים ומתוך מחויבות לשיקומם ולשימורם.

תיאור חמשת האגנים הכלולים בעבודה

אגן החולה

מטרת התוכנית היא לשחרר מעיינות דופן מרכזיים לזרימה מלאה לטבע.

בשלב א' נדרש תכנון של שחרור תפוקת מעיינות הדופן המזרחיים המרכזיים לטבע במשך כל השנה, כולל פתרונות אספקת מים חלופיים לצרכנים החקלאיים המשתמשים במי המעיינות כיום. הסכמה בקרב בעלי העניין בנוגע לשחרור כל שפיעת מעיינות הדופן לטבע רווחת כבר מזה זמן רב.

מעיינות הדופן ניזונים בעיקר מאקוויפר הבזלת של רמת הגולן ונובעים בשיפולים המזרחיים של עמק החולה. השפיעה הממוצעת של כל המעיינות היא כ-45 מלמ"ש (מיליון מ"ק בשנה). בעבודה זו נדרש לעסוק רק במעיינות הדופן הבולטים – נוטרה, דבשה, גונן וג'לבינה – ששפיעתם עומדת על 5 עד 8 מלמ"ש. כיום, רוב הניצול הקיים של המעיינות נעשה בחודשי הקיץ, כך שחלק השפיעה המגיע לטבע הוא רק כ-20%, בעוד שבחודשי החורף כל השפיעה זורמת לטבע. הפרשי ניצול המים בין העונות יצרו שינויים קיצוניים וחוסר יציבות בשפיעה לטבע והובילו לנזקים לבתי הגידול ולפגיעה בקיום מיני צומח וחי.

תוכנית הפיתוח לאזור מעלה הכנרת אושרה במועצת רשות המים כבר במאי 2021. התוכנית כוללת בין היתר את שחרור מעיינות הדופן לטבע. עקב מצוקת מים בקיץ כוללת התוכנית הקמת מאגרי מים, ביניהם מאגר האגם, שיעזרו לווסת את מקורות המים באגן החולה ולהבטיח אספקת מים לכל הצרכים (חקלאות, טבע ותיירות). על פי התוכנית תוקם מערכת אספקת מים חקלאיים בלחץ שתשרת בין היתר את אספקת המים החלופיים לצרכני מעיינות הדופן.

אגן נחל קישון

מטרת התוכנית היא לאפשר הזרמה טבעית של מי מעיינות לנחל הקישון, בנוסף למעיינות שמוזרמים לנחל על פי החלטת הממשלה הקודמת מ-2018.

נחל קישון הוא אחד הנחלים הגדולים והחשובים בישראל. הנחל איתן וזורם לאורך כ-70 ק"מ מאזור ג'נין דרך עמק יזרעאל ועמק זבולון עד למוצא במפרץ חיפה. אל הקישון

מתנקזים נחלים רבים, ביניהם נחלים משמעותיים כמו נחל ציפורי. בעבר התאפיין הנחל בזרימה מפותלת, כשלאורכו ובגבעות סביבו נביעות רבות וביצות. פיתוח החקלאות הביא לניצול נביעות המים וחייב את ניקוז השטחים החקלאיים, בעיקר באזור הביצות. בנוסף, זרימות מהנחל הוטו למטרת השקיה חקלאית, כך שלא נותרה זרימה טבעית באפיק.

בהחלטת הממשלה מיוני 2018 (החלטה 3866) הוחל בקידום פתרון לחמישה צרכנים המערבים כחמישה-עשר (15) מעיינות על פי הפירוט הבא: המעיינות עין סייפן (עין ביידא) ועין שני מספקים מים לנהלל; מעיין עין יצחקיה מספק מים למושב שדה יעקב; מעיין חרושת מספק מים לקיבוץ שער העמקים; נחל הקיני מספק מים לקיבוץ מגידו, ונחל דורך ועין העדעד מספקים מים למושב היוגב.

במסגרת זו תגובש תוכנית לשחרר עוד 10 עד 20 מעיינות נוספים (ראו ברשימה המצ"ב), אשר בחלקם המים נתפסים במאגרי שיטפונות ובחלקם האיחוז אינו מוסדר. ספיקת רוב המעיינות זניחה לעומת מי השיטפונות הזורמים למאגרים, ולכן ייתכן שאין צורך במציאת פתרון למים חליפיים. על המתכנן לציין מה נדרש כדי להבטיח את זרימת הבסיס של המעיינות לנחל הקישון (בעיה של מתקני תפיסת שיטפונות המטים גם זרימות בסיס). בנוסף יש לבדוק את השינויים בתפיסת המעיינות וכן לבדוק מה נדרש פיזית והסדרתית כדי להבטיח את הגעת זרימות הבסיס של המעיינות לנחל הקישון ואת הגעת הזרימות השיטפוניות למאגרים. במקרים שבהם הנביעות רחוקות, יש להתייחס לנדרש לאסדרת אפיק הזרימה עד לנחל וכן לחיבור לקישון עצמו.

באמצעות מימוש התוכניות לשחרור המעיינות לנחל, הממשלה מקווה להחיות את נחל הקישון עד לחיבורו לים.

להלן רשימת המעיינות המיועדים לשחרור באגן הקישון במסגרת מכרז זה:

אזור גיאוגרפי	בעלות המתקן	סוג המכון	מספר מתקן	שם מתקן	מספר צרכן	סטאטוס מתקן	שם המעיין	קבוצת מים / שם מקור המים	כמות הפקה (אלמ"ק)	סווג מיקום הפקה 2023	תיקוף הסווג - רט"ג 2022	הסבר (במקרה של שינוי מוצע)	שנת הפקה/החד רה-אסדרה	מצב בשטח 2024	מסגרת לשחרור 2030	הסבר	חזון לשחרור מלא	סטטוס שחרור אסדרת
קישון	צרכן פרטי	שטפונות	229554	גבעת עוז	664		קטין, ואדי מסקה, ואדי אום עקרוש	שטפונות						אחוז בניגוד לרשיון	שיקום הקישון 2			תכנית
קישון	צרכן פרטי	שטפונות	229570	משמר העמק	687		שכר, גחר, מדהב	שטפונות						אחוז בניגוד לרשיון	שיקום הקישון 2			תכנית
קישון	צרכן פרטי	שטפונות	229701	אלוני אבא - מושב	687		קשב	שטפונות						אחוז בניגוד לרשיון	שיקום הקישון 2			תכנית
קישון	צרכן פרטי	שטפונות	229703	אלונים	1312		כוכבן, שרקרק, ביר טבעון	שטפונות						אחוז בניגוד לרשיון	שיקום הקישון 2	מדידה בבריכה התפעולית שמצריכה מעקב		תכנית
קישון	צרכן פרטי	שטפונות	229700	אלוני אבא - מושב			חביריה, ל-עין חביריה	שטפונות						אחוז בניגוד לרשיון	שיקום הקישון 2			תכנית
קישון		בלתי מוסדר		מנוקד לביוב העירוני			מעין מס 198,007							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		חקלאות			נטוף							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		חקלאות			מעין סקר 197,986							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		חקלאות			עין לפידות ועין מהל							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		חקלאים מעוספיא			עין אל בלד							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		חקלאים מנצרת			מקב, צמרת							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		בוסתנים בשולי אום-אל פחם			עיון, אל אלוואן							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר		חוות "בוסתן גל"			מעין לל"ש צפ' ליקנעם							אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא
קישון		בלתי מוסדר					קשט ('שרשים')					נאחז במבנה בטון ישן ללא מוצא ברור		אחוז לא מוסדר	שיקום הקישון 2			לא

אגן חוף הכרמל – שיקום ביצת הדיפלה

מטרת התוכנית היא לקיים בתי גידול ייחודיים של ביצות חוף באזור שפך נחל דליה ושמורת הדיפלה.

ביצת הדיפלה סמוכה למוצא נחל דליה לים באגן חוף הכרמל, והיא המשך לביצת הכאבארה. מקורות המים של הביצה משלבים נביעות מקומיות וגאויות מנחל דליה ונחל תנינים. בתחום הביצות, המחולקות לחלק צפוני וחלק דרומי, יש בריכות מדגה אינטנסיבי. שרידי הביצה – בשטח של כ-330 דונם – הוכרזו כשמורת טבע בכפוף לאי פגיעה במדגה. הדיפלה הדרומית הוכרזה כשמורת ביצת נחל דליה והדיפלה הצפונית כביצת שפך נחל דליה.

במהלך השנים אירועים שונים השפיעו על הביצה: הביצות שימשו לאוגר תפעולי מיועד לקליטת מי הפריקה של בריכות הדגים. שפך נחל דליה נסכר והאפיק שימש לחיבור בריכות הדגים המערביות והמזרחיות. הוקם מתקן ההתפלה במעגן מיכאל, הניזון מסדרת קידוחים לאקוויפר החוף ולאקוויפר ההר באזור. הקמת מכון טיפול בשפכים במעין צבי גרמה להפסקת הזרמת שפכים גולמיים לאפיק נחל דליה.

בתוכנית לאגן חוף הכרמל יש לרכז את הנדרש לשיקום ביצת הדיפלה כמודל לביצות חוף היסטוריות ולשיקום הנביעות הטבעיות במרחב הביצות. בימים אלו מקודמת תוכנית מים אזורית שמטרתה העיקרית היא אספקת מים לצורכי שמירת הטבע בשמורה זו.

אגן ירדן דרומי

מטרת התוכנית היא לאפשר זרימת מים טבעיים ממעיינות בעמק המעיינות ובית שאן בשישה נתיבי זרימה עד לירדן.

מרחב עמק המעיינות כולל יותר מ-100 מעיינות. במהלך הזמן נתפסו חלקם, והחלו משמשים למטרות שונות, בעיקר לחקלאות. בחלק מהמעיינות שפיעת המים קטנה עד כדי ייבוש, ובכמה אחרים המים המליחו. בתוכניות רבות שיוזכרו בהמשך, נקבע ששפיעת מעיינות בהיקף של כ-20 מלמ״ש, תוזרם באפיקים טבעיים. נקבע כי מחצית מהמים ימצאו שימוש בבקעת הירדן, לאחר הזרימה בטבע, ואילו המחצית השנייה תגלוש ותגיע לנהר הירדן.

נקבע כי השפיעה שתשוחרר לטבע תזרום בשישה נתיבי זרימה חופשיים, שיקבעו את המעיינות שישוחררו.

הפעולות המשפיעות על שחרור המים הטבעיים לטבע ועל הסדרת זרימתם בו מתוארות במספר תוכניות: אלה כוללות תוכנית שגובתה בהחלטת ממשלה לשיקום מורד הירדן והירדן הדרומי. כמו כן אושרו, או שבתהליך אישור ברשות המים, תוכניות לעמקים המזרחיים ותוכנית המובל המזרחי. תוכנית האב לקולחים מתייחסת גם להובלת עודפי

קולחים באיכות להשקיה בלתי מוגבלת לאזורים אלה. תוכנית מסודרת לששת נתיבי הזרימה כבר הוכנה, אולם היא טרם נשפטה ברשות המים.

הסבת מי המעיינות מאספקה מקומית לזרימה בטבע, מחייבת התייחסות לשינויים הדרושים בנקודות התפיסה ואספקת מים חלופיים במקום שנדרש.

נחל הירקון

מטרת התוכנית היא לאפשר הזרמת מים נקיים בירקון מאזור הנביעה ועד הים.

בנחל הירקון פועלת רשות נחל הירקון, אשר במסגרת עבודתה בוצעו פעולות רבות לשיקום הזרימות בנחל ולהסדרתן. בקטע העילי של הירקון, ממעיינות אפק ועד לחיבור נחל קנה עם הירקון, זורמים כ-1,400 מק״ש של מים שפירים בלבד, והוא מוגדר כמקטע הנקי של הירקון. בקטע מחיבור נחל קנה לירקון ועד שבע תחנות, מוזרמים מי קולחים ושפכים המגיעים משלושה מרכזי טיהור שפכים – דרום מזרח השרון, כפר סבא הוד השרון ורמת השרון. כמו כן מגיעים לנחל באופן לא סדיר שפכים שמקורם מעבר לקו הירוק דרך נחל שילה ונחל קנה.

על פי התוכניות שאושרו, כולל בהחלטת ממשלה, יופסקו זרימות הקולחים והשפכים לנחל ויוזרמו מים שפירים בספיקה של כ-2,500 מק״ש. חלק מהמים השפירים ייתפסו לפני זרימתם, יטופלו ויושבו לחקלאות באזורים נעדרי חלופה או להשקיית פארקים. פיתוח מרכזי טיהור השפכים ושדרוגם יקודם בהתאם לתוכנית האב לשפכים הנמצאת בתהליך גיבוש מתקדם ברשות המים. על פי התוכנית, כל הקולחים יוזרמו לניצול מקומי או שיועברו (במסגרת תוכנית האב לקולחים שאושרה) לניצול בדרום הארץ. כדי להגן על הירקון מכניסת מזהמים עקב תקלות, יוקמו מערכות הגנה על הנחל עצמו (סכרים, תחנות שאיבה ומערכות סילוק), בעיקר בחיבור עם יובלי הירקון – נחל קנה, נחל שילה ונחל רבה.

שחרור המים השפירים לנחל הירקון מותנה במימוש כל אותן תוכניות פיתוח שפורטו. עיקר העבודה היא להכין תוכנית המתייחסת למימוש לפעולות השונות, לתקצובן ולקביעת סדרי העדיפות. בין התוכניות העיקריות הנדרשות כמהלך משלים להזרמת מים נקיים לירקון נמנית תוכנית ההגנה על הנחל מפני זיהומים. ההגנה תכלול הקמת סכרים ותחנות שאיבה במפגשי הירקון עם יובליו.

מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:

1.2.1. **פרק א'** – ההליך המכרזי.

1.2.2. **פרק ב'** – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.

1.2.3. **פרק ג'** – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.

1.2.4. **פרק ד'** – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

2. תוכן עניינים

1. הקדמה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
2. תוכן עניינים ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

פרק א'- הליך המכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

3. עקרונות המכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
4. תנאים להשתתפות במכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
5. ניקוד ההצעות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
6. בחירת זוכה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
7. מופעים ומועדים במכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
8. כללי המכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

פרק ב' – חוברת ההצעה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

9. הגשת הצעה במכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
10. פרטי המציע ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
11. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
12. איכות ההצעה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
13. קבלן משנה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
14. התחייבויות נוספות של המציע ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
15. בקשות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
16. רשימת נספחים ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

פרק ג' – פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה ... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

1. עמידה בדרישות התקנים ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

פרק ד' – הסכם התקשרות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

1. כללי ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
2. תקופת ההתקשרות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
3. היקף ההתקשרות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
4. התחייבויות והצהרות הספק ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
5. סודיות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
6. אבטחת מידע והגנות סייבר ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
7. קניין רוחני וזכויות יוצרים ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
8. קבלני משנה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
9. יחסים בין הצדדים ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
10. תמורה ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
11. כללי תשלום ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
12. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
14. ביטוח ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
15. הפסקת ההתקשרות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
16. הפרת ההסכם ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
17. תרופות מצטברות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
18. סיום התקשרות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
19. כתובות הצדדים והודעות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
20. שונות ..... שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.

פרק א׳- הליך המכרז

3. עקרונות המכרז

מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 (**"חוק חובת המכרזים"**) ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 (**"תקנות חובת המכרזים"**).

במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.

המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז ולהלן.

4. תקופת התקשרות:

הזוכה שיוכרז במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של 12 חודשים (להלן: **"תקופת התקשרות"**). למזמין זכות ברירה להאריך את תקופת ההתקשרות ב12 חודשים נוספים (להלן: **"אופציה"**).

היקף ההתקשרות כולל תקופת האופציה לא תעלה על 800,000 ₪ כולל מע"מ .התמורה בהתאם לאבני הדרך.

5. תנאים להשתתפות במכרז

כללי

5.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.

5.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (**פרק ב**).

תנאי סף מנהליים:

5.1.3. ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.

5.1.4. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו- 1976 (**"חוק עסקאות גופים ציבוריים"**).

תנאי סף מקצועיים:

5.1.5. **המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:**

5.1.5.1. **ניסיון המציע**

למציע ניסיון מוכח של חמש (5) שנים לפחות בניהול ו/או בביצוע עבודות תכנון רב תחומיות בנושא משאבי המים, הנחלים והסביבה, הכוללות שילוב בין מספר תחומי תכנון ומומחיות.

לצורך עמידה בתנאי זה, על המציע להיות בעל ניסיון בלפחות שני פרויקטים רב תחומיים במהלך חמש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, אשר כללו לפחות שלושה מהתחומים הבאים: תכנון מערכות אספקת מים וקולחים, הידרולוגיה, ניקוז וניהול נגר, שפכים וקולחים, אקולוגיה ושמירת טבע, תכנון סטטוטורי או מרחבי, תכנון נופי, חקלאות, כלכלה ואומדני עלויות.

5.1.5.2. **צוות מקצועי**

לצורך ביצוע העבודה יעמיד המציע צוות הליבה המקצועי הכולל 4 בעלי תפקידים כמפורט להלן. בנוסף לצוות האמור המציע יידרש לספק שירות של מומחים משלימים בהתאם לצורכי העבודה בכל אגן כפי שיפורט בסעיף מומחים משלימים בסעיף 4.1.5.3 .

המציע רשאי להציע איש מקצוע אחד למילוי יותר מתפקיד אחד, ובלבד שהוא עומד במלוא דרישות ההשכלה והניסיון שנקבעו לכל אחד מהתפקידים שאותם הוא ממלא, ובכפוף לכך שהדבר אינו פוגע ביכולתו לבצע את היקף העבודה הנדרש.

5.1.5.2.1. **מנהל/ת הפרויקט - ראש צוות**

מנהל/ת הפרויקט יהיה/תהיה אחראי/ת לניהול הכולל של העבודה, לתיאום בין כלל תחומי התכנון והמומחים, להכנת תכנית העבודה ולוחות הזמנים, לניהול הממשק מול המזמין, ועדת ההיגוי וצוותי העבודה האגניים, ולהובלת תהליך גיבוש התכנון והתוצרים.

מנהל/ת הפרויקט- ראש צוות יהיה בעל/ת:

א. תואר אקדמי ראשון בתחום רלוונטי לעבודת התכנון הנדסה תכנון או גאוגרפיה או מדעי הסביבה או הידרולוגיה או אקולוגיה, אדריכלות נוף או משפטים.

ב. ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות בתכנון, ניהול או הובלת פרויקטים רב תחומיים.

ג. ניסיון בהשתתפות בשלושה פרויקטים רב תחומיים שעסקו בשיקום נחלים או במערכות מים טבעיות לפחות במהלך עשר השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות.

4.1.5.2.2 **מומחה/ית למערכות מים והידרולוגיה**

המומחה/ית יהיה בעל/ת

א. תואר אקדמי ראשון בהנדסת מים או הנדסה אזרחית או הידרולוגיה או מדעי כדור הארץ.

ב. ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות בתחום משאבי המים, הידרולוגיה ו/או תכנון מערכות מים.

ג. ניסיון בשני פרויקטים כאמור לעיל לפחות במהלך חמש השנים האחרונות הכוללים תכנון, ליווי או הערכה אקולוגית של נחלים, מעיינות, בתי גידול לחים או מערכות אקוויטות.

4.1.5.2.3 **מומחה/ית לתכנון מרחבי וסטטוטורי**

המומחה/ית יהיה/תהיה בעל/ת:

א. תואר אקדמי ראשון באחד מהתארים הבאים: בתכנון ערים ואזורים, גאוגרפיה, אדריכלות, אדריכלות נוף.

ב. ניסיון מקצועי של שבע שנים לפחות בתכנון מרחבי ו/או סטטוטורי.

ג. ניסיון בשני פרויקטים לפחות במהלך חמש השנים האחרונות הכוללים תכנון מרחבי או סטטוטורי של שטחים פתוחים, מערכות טבעיות, תשתיות או אגני ניקוז.

4.1.5.2.4 **מומחה/ית לכלכלה ואומדני עלויות**

המומחה/ית יהיה/תהיה בעל/ת:

א. תואר אקדמי ראשון באחד מהתארים הבאים: כלכלה, הנדסה, מנהל עסקים.

ב. ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות בהכנת אומדנים כלכליים, הערכות עלות ו/או ניתוחים כלכליים לפרויקטים בתחום התשתיות, המים, הסביבה או התכנון.

ג. ג. ניסיון בלפחות שני פרויקטים רלוונטיים במהלך חמש השנים האחרונות.

4.1.5.3 **מומחים משלימים**

בנוסף לצוות הליבה, יעמיד המציע, ככל שיידרש בהתאם למאפייניו של כל אגן ולחלופות הנבחנות, מומחים בתחומים משלימים,

לרבות: ניקוז וניהול נגר, שפכים וקולחים, חקלאות, תכנון נופי, קהילה ושיתוף ציבור, תיירות ופנאי, ארכיאולוגיה, נגישות, ניהול ידע ותחומים מקצועיים נוספים הנדרשים לצורך ביצוע העבודה.

המומחים המשלימים יהיו בעלי השכלה ו/או הכשרה מקצועית רלוונטית לתחום מומחיותם ובעלי ניסיון מקצועי מוכח של חמש שנים לפחות בתחום שבו הם מוצעים.

המזמין יהיה רשאי לבקש, במהלך ביצוע העבודה, שילוב של מומחה משלים בתחום מסוים ככל שהדבר נדרש לצורך השלמת התכנון באחד האגנים.

המזמין יהיה רשאי לדרוש החלפת חבר צוות המשלים מכל סיבה שהיא.

6. ניקוד ההצעות

אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

6.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז יהיה בהתאם לאמות המידה הבאות:

6.1.1.1. איכות – 70%;

6.1.1.2. מחיר – 30%.

מדדי איכות

6.1.2. הערכת איכות ההצעות תיעשה לפי המשקלות הבאים:

# מס'	תיאור מדד	צורת חישוב	משקל
1	ניסיון הצוות המקצועי: א. **ניסיון מנהל הפרויקט** בהובלת פרוייקטים רב תחומיים באגני נחלים ומשק המים סך הכל עד 8 נקודות לסעיף זה בהתאם למפורט להלן: עד 6 שנים - 4 נקודות מעל 6 עד 10 שנים - 6 נקודות מעל 10 שנים - 8 נקודות ב. **ניסיון מומחי צוות הליבה (לפי סעיפים 4.1.5.2.2- 4.1.5.2.4)** סך הכל עד 8 נקודות לסעיף זה בהתאם למפורט להלן: עד 6 שנים - 4 נקודות מעל 6 עד 10 שנים - 6 נקודות מעל 10 שנים - 8 נקודות ג. **ניסיון בעבודה מול גופי ממשלה ורשויות בתחום המים בהובלת תהליך רב-שותפים** :סך הכל עד 4 נקודות לסעיף זה בהתאם למפורט להלן: גוף 1 לפחות - 1 נקודות עד 3 גופים - 3 נקודות מעל 3 גופים- 4 נקודות	20 נקודות	28%
2	**איכות המתודולוגיה ותכנית העבודה המוצעת**: א. הבנת האתגר והמטרות –עד 5 נקודות ב. מתודלוגיה לגיבוש חלופות והשוואתן –עד 8 נקודות ג. מתודולוגיה לעבודה אגנית ולתיאום בין בעליי העניין –עד 7 נקודות ד. שיטת בניית אומדנים ותעדוף פעולות –עד 5 נקודות ה. לוחות זמנים וניהול העבודה –עד 5 נקודות	30 נקודות	43%
3	**התרשמות באמצעות מצגת וראיון מקצועי:** **בשלב הראיון יידרש הספק להציג מצגת שבה ידגים את תהליכי העבודה כדלקמן:** א. דוג' מפרויקטים שבוצעו על ידי חברי הצוות – עד 12 נקודות ב. הצגת רמת המעורבות בפרוייקטים והצגת קשיים ופתרונות שהיו במהלך תקופת הניסיון הרלוונטי– עד 8 נקודות	20 נקודות	29%

מדדי מחיר

6.1.3. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).

6.1.4. עבור כל יחידת תמחור שתופיע בטופס הצעת המחיר יחושב ציון, בהתאם לנוסחאות המפורטות מטה.

6.1.5. השוואת מחירי ההצעות תתבצע על בסיס עיקרון "עלות למזמין". קרי, העלות הסופית שנדרש המזמין לשלם בגין כל הצעה. כך, לשם השוואת ההצעות וחישוב ציון ההצעה, יובא בחשבון המחיר הסופי למזמין כפי שהופיע בטופס הצעת המחיר.

אופן חישוב הניקוד

6.1.6. **אופן חישוב ציון האיכות:** עבור כל מציע יחושב ציון איכות בהתאם לסכימת כלל הציונים שקיבל המציע בכל תבחין איכות בהתאם למשקל של אותו תבחין. עבור ביצוע ניקוד האיכות, ועדת המכרזים קבעה מסמך פנימי לבדיקה (מפ"ל) המנחה את ועדת המכרזים או מי מטעמה, בדבר אופן בדיקת ההצעות ביחס למדדי האיכות המפורטים במכרז.

6.1.7. **אופן חישוב ציון המחיר:** עבור כל מציע, חישוב ציון המחיר ייעשה באופן הבא:

6.1.7.1. ראשית תחושב הצעת המחיר המשוקללת על פי השלבים הבאים:

6.1.7.1.1. חישוב הצעת המחיר המשוקללת יעשה באמצעות הכפלת מחיר כל אחת מיחידות התמחור בכמות של אותה יחידה, כמוגדר בטופס הצעת המחיר וסכימת כלל היחידות.

6.1.7.1.2. לאחר חישוב הצעת המחיר המשוקללת יינתן ציון בגין הצעת המחיר בהתבסס על הנוסחה המפורטת להלן:

$$\mathbf{PS}_{\boldsymbol{i}} = \mathbf{100} \times (\mathbf{1} - \frac{\boldsymbol{P_i} - \boldsymbol{P_{min}}}{\boldsymbol{P_{max}}})$$

6.1.7.1.2.1. הגדרות:

6.1.7.1.2.1.1. ציון המחיר של מציע I - PS_i

6.1.7.1.2.1.2. הצעת המחיר המשוקללת של מציע I - P_i.

6.1.7.1.2.1.3. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים – P_{min}

6.1.7.1.2.1.4. הצעת המחיר המשוקללת הגבוהה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים – P_{max}

P_{min}

6.1.7.1.3. ציון ההצעה המשוקלל ייעשה בהתאם לנוסחה הבאה:

6.1.7.2. $GI = 70\% \times TQI + 30\% \times PSI$

6.1.7.3. **הגדרות:**

6.1.7.3.1. G_i - ציונה המשוקלל של ההצעה I

6.1.7.3.2. TQ_i – ציון האיכות של מציע I בהתאם למפורט מעלה

6.1.7.3.3. PS_I – ציון המחיר של ההצעה I בהתאם למפורט מעלה

7. בחירת זוכה

דירוג ההצעות

7.1.1. ההצעות ידורגו בהתאם לציון שהתקבל לאחר שקלול אמות המידה הקבועות במכרז, כאשר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר תדורג ראשונה, לאחריה ההצעה עם הניקוד השני בטיבו, וכן הלאה.

7.1.2. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:

7.1.2.1. יפעל בהתאם להוראות סעיפים 2ב ו-2ד לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" ובדבר "עידוד משרתי מילואים בעסקים זעירים, קטנים או בינוניים" כהגדרתם שם, וזאת בתנאי שהמציע עומד בדרישות החוק.

7.1.2.2. אם עדיין אין הכרעה, ההצעה בעלת ציון האיכות הגבוה ביותר תדורג ראשונה.

7.1.2.3. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית או לחלופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

בחירת זוכה

7.1.3. בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטת להלן ("**זוכה**"), וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

7.1.4. בתום דירוג ההצעות עבור כל סל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה בסל, כזוכה בסל, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("**זוכה**"), וכן יודיע למציעים האחרים בסל על ההכרזה כאמור.

תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

7.1.5. כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

7.1.5.1. אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר הגיידסטאר.

7.1.5.2. אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

7.1.5.2.1. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות חוק העמותות, התש"ם-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999 או חוק הנאמנות, התשל"ט-1979 או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

7.1.5.2.1.1. התקשרות עם עמותה, חל"צ, או ההקדש, אשר טרם חלפו שנתיים מיום רישומן.

7.1.5.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

7.1.5.2.2. זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

7.1.5.3. על הזוכה להירשם כספק (אם אינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל העלויות, אם ישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה הוראת תכ"ם 7.12.5 "פורטל הספקים").

7.1.6. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז.

תחילת מתן השירותים

7.1.7.לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים ועם השלמת אישור ההתקשרות אצל המזמין, טרם ביצוע רכש, יוציא המזמין הזמנה לספק.

7.1.8.על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי המזמין.

8. מופעים ומועדים במכרז

מועדי המכרז

8.1.1. הליך המכרז יתבצע בהתאם ללוחות הזמנים אשר יפורטו במערכת יהלו"ם תחת שם המכרז. מועדים אלו מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז ועשויים להתעדכן מעת לעת על ידי המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם, יפורסמו גם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: WWW.MR.GOV.IL תחת שם המכרז – מכרז 7/2026– לשחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0 ("**דף המכרז**").

שאלות הבהרה בנוגע למכרז

8.1.2. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.

8.1.3. שאלות הבהרה יוגשו באמצעות מערכת יהלום. מציע אשר מעוניין לשאול שאלות הבהרה, נדרש ללחוץ על הקישור המתאים בדף המכרז ולפעול בהתאם להנחיות במערכת. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, או שיועברו שלא באמצעות מערכת יהלום, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

8.1.4. המזמין רשאי לאפשר סבבים נוספים של שאלות הבהרה, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

8.1.5. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

מענה המזמין לשאלות ההבהרה

8.1.6. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

8.1.7. תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.

8.1.8. המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.

8.1.9. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסחה מחדש.

8.1.10. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

הגשת הצעות במכרז

8.1.11. הגשת ההצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום, אלא אם כן קבע המזמין, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, דרך הגשה אחרת במכרז. במקרה כאמור על המציעים לפעול בהתאם להוראות להגשת הצעות שפרסם המזמין בדף המכרז.

8.1.12. הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש כקובץ נפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא.

8.1.13. קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות", אשר יעביר אותו למערכת.

8.1.14. הליך הגשת ההצעות במערכת כולל 2 שלבים: 1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; 2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("**התיבה**").

8.1.15. פעולות במערכת ההזדהות -

8.1.15.1. מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

8.1.15.2. מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.

8.1.15.3. בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני MOKED@MAIL.GOV.IL, טלפון נוסף 08-6863100).

8.1.15.4. לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו בקישור זה.

8.1.15.5. לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

8.1.16. פעולות במערכת יהלום -

8.1.16.1. במסגרת הגשת ההצעה על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולהעלות למערכת את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.

8.1.16.2. מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.

8.1.16.3. לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" ומציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלית של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם בדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת בדף הבית של המכרזים באזור "הצעות שנשלחו".

8.1.16.4. לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.

8.1.16.5. במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:

8.1.16.5.1. ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB. ניתן לעלות קבצים מהסוגים הבאים: JIFF, PJPEG, PJP, TIFF, TIF, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PDF, PNG, JPG, JPEG. לא ניתן לעלות קבצים עם שמות זהים, מומלץ לתת לכל קובץ שם קצר בהתאם לתכולה שלו.

8.1.16.5.2. פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש הוא עשרים דקות.

8.1.16.6. על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת,באחריות מגיש ההצעה לקרוא מבעוד מועד את המדריך להגשת הצעות בתיבה הדיגיטלית.

8.1.16.7. הגשת קובץ שאינו נתמך במערכת תיעשה לתיבת מכרזים ייעודית באמצעות שליחת דואר אלקטרוני לכתובת שלהלן: MICHRAZ7/26@ENERGY.GOV.IL וזאת לאחר הגשת ההצעה במערכת יהלום. אין לשלוח לתיבת הדואר האלקטרוני שום חלק אחר מההצעה, ואם יישלח חלק אחר בניגוד לאמור, המזמין לא יתייחס לחלק זה. לקובץ הנשלח באמצעות הדואר האלקטרוני, יש לצרף את האישור על הגשת ההצעה במערכת יהלום. על הקבצים להתקבל בתיבת הדואר האלקטרוני, קודם למועד האחרון להגשת הצעות. המועד הקובע לעניין הגשה באמצעות שליחת דואר אלקטרוני אל הכתובת האמורה, יהיה המועד בו הגיעו הקבצים לתיבת הדואר האלקטרוני, ולא מועד השליחה.

8.1.16.8. לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 8:00-17:00 באמצעות הצ'אט האנושי. יש לציין בפניה את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.

8.1.16.9. זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת

הצעות. **<u>מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר ישנן פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה שיש לו</u>**.

8.1.16.10. על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. **על המציע להיערך לכך, ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד**. למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.

ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז

8.1.17. כמפורט לעיל, שינויים במסמכי המכרז יתכנו עד למועד האחרון להגשת הצעות ואף לאחר המועד ממנו ניתן להתחיל להגיש הצעות למכרז. אם לאחר שהוגשה הצעה לתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז, למעט שינוי במועדי המכרז, הצעה שהיתה בתיבה תבוטל באופן אוטומטי ותעבור למצב טיוטה. מציע אשר יהיה מעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים יידרש לבצע הגשה מחדש.

8.1.18. באחריותו הבלעדית של המציע להתעדכן בסטאטוס הצעתו במערכת הגשת ההצעות.

9. כללי המכרז

בדיקת ההצעות

9.1.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

9.1.2. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.

9.1.3. המזמין רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפניה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.

9.1.4. אם הוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.

9.1.5. אם ימצא בעת בחינת ההצעות כי ההצעה כוללת התנאה, תוספת או הסתייגות על תנאי המכרז, התנאה, תוספת או הסתייגות זו לא תזכה להכרה מצד המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, עשויה אף להביא לפסילת ההצעה.

9.1.6. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, אם קיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה. יודגש, לצורך ניקוד ההצעות, המזמין יהיה רשאי להתחשב בניסיון שלו עם המציע או של גוף ממשלתי אחר, וזאת במקום או בנוסף ללקוחות אחרים שפורטו בהצעה, אם פורטו או במסגרת כל אמת מידה רלוונטית אחרת.

9.1.7. במהלך הבדיקה, רשאי המזמין לפנות בכתב ובעל פה, לאנשי קשר שרשם המציע בהצעתו לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף בהתאם לפרטי הקשר שפורטו בהצעה. באחריות המציע לוודא את נכונות וזמינות אנשי הקשר לפניית המזמין. אם פנייה מטעם המזמין לא תענה, ינסה המזמין פעם נוספת.

9.1.8. בדיקת ההצעות במכרז תתבצע באופן הבא – ראשית יבדקו ההצעות ללא הצעת המחיר, רק לאחר סיום שלב זה יפתח המזמין את מעטפות הצעת המחיר.

9.1.9. **ציון איכות מזערי כתנאי לבדיקת הצעת המחיר – יעברו לשלב בדיקת הצעת המחיר רק הצעות שציון האיכות שלהם גבוה מ-50.**

9.1.10. רשאי המזמין, על פי שיקול דעתו, להעביר את ההצעות עם ציון האיכות הגבוה ביותר לשלב בדיקת הצעת המחיר, גם אם ציון האיכות שלהן נמוך מציון האיכות המזערי הקבוע לעיל או לבטל את המכרז ולצאת למכרז חדש במקומו.

ניהול מו"מ עם מציעים

9.1.11. המזמין יהיה רשאי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא ומתן עם המציעים במכרז לצורך קבלת הצעה אשר מטיבה עם המזמין.

9.1.12. משא ומתן עם מציעים, אם יתקיים, ינוהל בהתאם לתקנה 7 לתקנות חובת המכרזים.

הצעה יחידה

9.1.13. אם הוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:

9.1.13.1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;

9.1.13.2. לבטל את המכרז ולצאת למכרז חדש או כל הליך רכש אחר.

פסילת הצעות

9.1.14. המזמין, יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, ובמקרים המתאימים לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין), בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

9.1.14.1. **הצעה הפסדית**– אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.

9.1.14.2. **הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם ההצעה כוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, DUMPING וכל מקרה אחר שבו ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.

9.1.14.3. **התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.

9.1.14.4. **מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.

9.1.14.5. **ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין

השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.

9.1.14.6. **תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

9.1.14.7. **שיקולי ביטחון לאומי** – אם לדעת ועדת המכרזים, קיים חשש לפגיעה בביטחון המדינה כתוצאה מהתמודדות או זכייה של המציע במכרז, וזאת בהתבסס על חוות דעת בכתב של גוף ביטחון.

מינוי נציג מטעם המציע

9.1.15. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.

9.1.16. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

תוקף הצעות

9.1.17. תוקף ההצעה הוא 90 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. לאחר תקופה זו, אם טרם הושלם הליך המכרז, יוארך תוקף ההצעה באופן אוטומטי לתקופה נוספת של 60 ימים לצורך בחירת זוכה במכרז.

9.1.18. אם לאחר תקופה מצטברת של 150 יום כאמור, טרם הושלם ההליך המכרזי, המזמין רשאי, בהסכמת המציע, להאריך את תוקף הצעתו מעת לעת, כל פעם לתקופה נוספת של 30 ימים.

9.1.19. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

ביטול או שינוי המכרז

9.1.20. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.

9.1.21. הודעה על ביצוע שינויים כאמור תפורסם בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

9.1.22. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. אם מסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

9.1.23. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

הוצאות

9.1.24. מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.

9.1.25. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

סמכות השיפוט

9.1.26. סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

סודיות ההצעה וזכות העיון

9.1.27. בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.

9.1.28. יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוכה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנוים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור.

9.1.29. בהתאם לאמור בתקנות המידע הפלילי ותקנת השבים (מסירת מידע מהמרשם הפלילי לשם התקשרות בחוזה לביצוע עסקה במסגרת מכרז), התשפ"ה-2025 ("**תקנות מידע פלילי במכרזים**"), אשר הותקנו מכוח חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019, מובהר כי ועדת המכרזים לא תחשוף מידע פלילי של מציע במסגרת בקשה לעיון בהצעות במכרז, לרבות את עצם קיומו.

9.1.30. אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

9.1.31. מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו הוא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוכה במכרז.

9.1.32. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכיה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין ולא יהיו לו כל טענות בקשר לגילוי פרטי הצעתו בהתאם להוראות סעיף זה.

9.1.33. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוכה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

מיצוי הליכים מול הוועדה

9.1.34. אם לאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.

9.1.35. במהלך בירור טענות מציע במכרז, אם ישנן, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

9.1.36. אם לאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

פרק ב' – חוברת ההצעה

10. הגשת הצעה במכרז

כללים למילוי חוברת ההצעה

10.1.1. פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.

10.1.2. יש לעקוב באופן מדוקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.

10.1.3. בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט **בפרק א'** למסמכי המכרז.

10.1.4. ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה. יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.

10.1.5. חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

11. פרטי המציע

שם המציע:	
סוג מציע: (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכדו')	
תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי):	
מספר מזהה (לדוג' ח"פ):	

פרטי איש הקשר מטעם המציע

שם:
כתובת:

טלפון:
דוא"ל:

12. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

12.1.1. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים ב**פרק א'** למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

12.1.1.1. **מציע רשום כדין (יש לסמן ב- X את האפשרות הנכונה)** –

☐ המציע רשום בישראל כדין.

☐ לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין. נימוק: _____

12.1.1.2. **עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים** –

12.1.1.2.1. **ניהול פנקסים** – המציע –

12.1.1.2.1.1. מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("**חוק מס ערך מוסף**"), או שהוא פטור מלנהלם.

12.1.1.2.1.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

12.1.1.2.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד מורשה ולסמנו **כנספח 2.**

12.1.1.2.3. **היעדר הרשעות** –

12.1.1.2.3.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן: "**חוק עובדים זרים**") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "**חוק שכר מינימום**") עד למועד הגשת ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

12.1.1.2.4. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף את התצהיר המפורט **בנספח 3.**

12.1.1.2.5. **ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות** (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות) –

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 **("חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות")** אינן חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

12.1.1.2.5.1. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע, יש לפרט את אופן עמידתו בדרישות החוק (<u>יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות</u>):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

12.1.1.2.5.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (<u>יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות</u>):

☐ המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ובמקרה הצורך– לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן.

הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:

12.1.2. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

3 הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:

א. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

שנת התחלה	שנת סיום	פירוט אודות הניסיון

3.1 **קורות חיים של כ"א מאנשי הצוות;**

3.2 תעודות המעידות על השכלה של כ"א מאנשי הצוות;

ב. כל יועץ האמור לעיל שהינו בעל תואר אקדמי ממוסד אקדמי מחוץ לארץ ימציא אישור שקילת תואר מחו"ל לתואר אקדמי ישראלי מהמחלקה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל של משרד החינוך.

ג. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן:

3.3 אסמכתאות המעידות של ניסיון רלוונטי של כל אחד מאנשי הצוות כמפורט בפרק א' למכרז:

נושא ותיאור העבודה שבוצעה ע"י איש הקשר	תקופה/שנת ביצוע העבודה	שם הלקוח	היקף כספי של העבודה	שם איש קשר	טלפון+טלפון נייד של איש הקשר

נושא ותיאור העבודה שבוצעה	תקופה/שנת ביצוע העבודה	שם הלקוח	היקף כספי של העבודה	שם איש קשר	טלפון+טלפון נייד של איש הקשר

.13

יובהר, כי המשרד רשאי לפנות לאנשי קשר\לקוחות מהרשימה הנ״ל או ללקוחות אחרים על בסיס מידע קיים, העולה מן ההצעה או מבדיקתה, על מנת להתרשם ממידת שביעות הרצון של לקוחות אלו מהשירותים שסופקו להם על ידי איש הצוות הרלוונטי.

בחלק זה של ההצעה יפרט המציע את הפרטים הנדרשים לצורך הערכת איכות ההצעה, בהתאם לתנאי האיכות שפורטו לעיל ב**פרק א׳** למסמכי המכרז.

3.4 יש להגיש מסמך בהיקף של עד **2** עמודים בעבור כל אחד מהנושאים הבאים**:** הצגת מתודולוגיה אינטגרטיבית בגישת ״מקום לנחל״- קישור בין כמות מים, איכות מים, הידרולוגיה, מבנה ערוץ, אקולוגיה ושימושי קרקע

3.5 תכנון סקרים, איסוף מידע וניתוח פערים- איכות תכנית הסקרים והכלים המדעיים (לרבות פרמטרים פיזיקליים, כימיים וביולוגיים)

3.6 ניהול תהליך תכנון אגני רב-שותפים- שיטות, לוחות זמנים, ניהול סיכונים וממשקי עבודה בין-מוסדיים

13.1.1. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן:

13.2.

13.2.1.1. **נסיון - שנות נסיון**

למציע ניסיון מוכח של חמש (5) שנים לפחות, בתכנון רב תחומי מתוך ראיה הוליסטית של משאבי המים, שמירת ערכי טבע, ומערכות אקולוגיות והעמקת הקשר בין הקהילה והנחל, ובפרט: תכנון מערכות אספקת מים וקולחים, תכנון ניקוז וניהול נגר, הידרולוגיה, שפכים (כולל תהליכי טיפול), תכנון סטטוטורי, תכנון מרחבי, תכנון אקולוגי, תכנון נופי, כלכלה, קהילה, תיירות, חקלאות, ארכיאולוגיה, נגישות, ניהול ידע.

מומחים:

13.2.1.2. **על המציע להעמיד מומחים בעלי ידע תיאורטי ובעיקר ניסיון מעשי בתחומים המפורטים בסעיף 4.3.1.1 ובעבודה מול מערכות הסדרה, ובעלי ניסיון מוכח בעבודה בצוות רחב.**

13.2.1.2.1. על המומחים להיות בעל תואר ראשון לפחות הכולל את אחד או יותר מתחומי התכנון הנדרשים: תכנון מערכות אספקת מים וקולחים, תכנון ניקוז וניהול נגר, הידרולוגיה, תכנון סטטוטורי, תכנון מרחבי, תכנון אקולוגי, תכנון נופי, כלכלה, קהילה, תיירות, חקלאות, ארכיאולוגיה, נגישות, ניהול ידע. ממוסדות המוכרים על ידי המועצה להשכלה גבוהה או בעלי אישור שקילות ממשרד החינוך עבור תעודות ממוסדות בחו"ל.

13.2.1.2.2. על המומחים להיות בעלי ניסיון של 5 שנים לפחות בתחומים המפורטים בסעיף 4.3.1.1 .

13.2.1.2.3. על המומחים להיות מעורבים ב 2 פרויקטים רב תחומיים לפחות, ב- 5 השנים האחרונות

רכז ידע:

13.2.1.3. **על המציע להעמיד רכז בעל ידע, ניסיון מעשי ויכולת מוכחת, בניהול ותכנון רב תחומי, ובהכנת תוכניות עבודה מתואמות בין המומחים מקצועיים, קביעת לוחות זמנים, ועמידה ביעדי הבצוע. בעל הכרה של תהליכים הסדרתיים של הגופים העוסקים בנושאים שפורטו למעלה, ויכולת למצוא ולהניע פתרונות מחוץ לקופסה**

13.2.1.3.1.1. על הרכז להיות בעל ניסיון בעבודת צוות בתכנון רב תחומי בלפחות 3 פרויקטים ב- 5 השנים האחרונות.

13.2.1.3.1.2. על הרכז להיות בעל ניסיון בניהול פרויקט רב תחומי 1 לפחות, ב- 5 השנים האחרונות ובהיקף כספי של 15 מלש"ח.

13.2.1.3.1.3. על הרכז על המומחים להיות בעל תואר ראשון לפחות הכולל את אחד או יותר מתחומי התכנון הנדרשים: תכנון מערכות אספקת מים וקולחים, תכנון ניקוז וניהול נגר, הידרולוגיה, תכנון סטטוטורי, תכנון מרחבי, תכנון אקולוגי, תכנון נופי, כלכלה, קהילה, תיירות, חקלאות, ארכיאולוגיה, נגישות, ניהול ידע. ממוסדות המוכרים על ידי המועצה להשכלה גבוהה או בעלי אישור שקילות ממשרד החינוך עבור תעודות ממוסדות בחו"ל.

13.2.2. יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף, לרבות פרטי אנשי קשר אליהם יהיה רשאי המזמין לפנות לשם בדיקת העמידה בתנאי הסף. **ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי המוכיח עמידה בתנאי הסף.**

14. איכות ההצעה

14.1. **בחלק זה של ההצעה יפרט המציע את הפרטים הנדרשים לצורך הערכת איכות ההצעה, בהתאם למדדי האיכות שפורטו לעיל בפרק א' למסמכי המכרז**

14.2. **ציון איכות מזערי כתנאי לבדיקת הצעת המחיר – יעברו לשלב בדיקת הצעת המחיר רק הצעות שציון האיכות שלהם גבוה מ-50.**

יש להציג אסמכתאות בהתאם לנדרש בטבלת האיכות בפרק א'.

1	ניסיון מוכח בתכנון ושיקום אגני נחלים בישראל	לפחות 5 פרוייקטים ב 3 השנים האחרונות עבור רשות המים, רט"ג, רשויות ניקוז, רשויות מקומיות, רמ"י, או גופי ממשל בתחום המים והסביבה
2	מומחיות אקולוגיות	ניסיון מוכח של לפחות 5 שנים בסקרי טבע ואקולוגיה, הערכת מצב אקולוגי, תכנון ושיקום בתי גידול לחים, ניהול מינים פולשים, הבנה מעמיקה של השפעות הזרמות קולחים ושינויים הידרולוגיים
3	מומחיות הידרולוגית הנדסית	ניסיון מוכח של לפחות 5 שנים בתכנון פתרונות לשחרור מעיינות, הגדלת ספיקות, שיקום ערוצים, פתרונות Nature Based Solutions והפחתת סיכוני הצפה
4	ניסיון בהובלת תהליכי שיתוף ציבור ושיתוף פעולה בין מגזרי	ניסיון מוכח של לפחות 5 שנים רשויות ניקוז, רשות הטבע והגנים, משרד האנרגיה והתשתיות, רשויות מקומיות 10 שנים = 3 נקודות

יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף, לרבות פרטי אנשי קשר אליהם יהיה רשאי המזמין לפנות לשם בדיקת העמידה בתנאי הסף. **ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי המוכיח עמידה בתנאי הסף.**

איכות המתודולוגיה ותכנית העבודה המוצעת:

איכות המתודולוגיה תיבחן ע"י 3 אנשי מקצוע מצוות ההיגוי של הצעת המחליטים אשר יעריכו אותה והציון הסופי יקבע ע"י שקלול ההערכות השונות.

1	הצגת מתודולוגיה אינטגרטיבית בגישת "מקום לנחל"- קישור בין כמות מים, איכות מים, הידרולוגיה, מבנה ערוץ, אקולוגיה ושימושי קרקע
2	תכנון סקרים, איסוף מידע וניתוח פערים- איכות תכנית הסקרים והכלים המדעיים (לרבות פרמטרים פיזיקליים, כימיים וביולוגיים)
3	ניהול תהליך תכנון אגני רב-שותפים- שיטות, לוחות זמנים, ניהול סיכונים וממשקי עבודה בין-מוסדיים

יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף, לרבות פרטי אנשי קשר אליהם יהיה רשאי המזמין לפנות לשם בדיקת העמידה בתנאי הסף. **ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי המוכיח עמידה בתנאי הסף.**

איכות התוצרים

איכות התוצרים יבחן ע"י 3 אנשי מקצוע מצוות ההיגוי של הצעת המחליטים אשר יעריכו אותה והציון הסופי יקבע ע"י שקלול ההערכות השונות.

1	בהירות ואיכות מסמך הסיכום האסטרטגי	
2	איכות תשריטים, חתכים, מפות GIS והדמיות	
3	רמת הפירוט שניתן לשלבי העבודה	
4	איכות הערכת העלויות וההיתכנות	

יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף, לרבות פרטי אנשי קשר אליהם יהיה רשאי המזמין לפנות לשם בדיקת העמידה בתנאי הסף. **ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי המוכיח עמידה בתנאי הסף.**

15. קבלן משנה

במידה ואזכה במכרז, בכוונתי להשתמש בקבלן משנה, בהתאם לכללי המכרז וזאת כמפורט להלן (*יש למלא טבלה זו עבור כל קבלן משנה*):

שם קבלן המשנה:	
מספר מזהה (לדוג' ח"פ):	
איש קשר ופרטי יצירת קשר - קבלן משנה:	
תפקיד קבלן המשנה בהתקשרות:	

16. התחייבויות נוספות של המציע

כשירות להתמודדות במכרז

16.1.1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.

16.1.2. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו אם יזכה במכרז.

16.1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.

16.1.4. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.

16.1.5. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו במכרז.

16.1.6. אם המציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

אי תיאום הצעות מכרז

16.1.7. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.

16.1.8. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.

16.1.9. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.

16.1.10. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.

16.1.11. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

16.1.12. הצעה זו מוגשת בתום לב.

עצמאות המציע

16.1.13. למיטב ידיעתו של המציע:

16.1.13.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז.

16.1.13.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% או יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.

16.1.14. "החזקה" לעניין סעיף זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

16.1.15. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

17. בקשות

הגשת בקשות במסגרת ההצעה

17.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

17.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.

17.1.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה האפשרית בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפי העניין והקשר הדברים.

עסק בשליטת אישה

17.1.4. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים ומעונין שתינתן לו העדפה יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים): .

☐ **המציע מצהיר כי** הוא עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו וכי לא התקיים אף אחד מאלה: (1) אם מכהן **במציע** נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה; (2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה;

17.1.4.1. לתמיכה בהצהרה זו, **וכתנאי לקבלת העדפה** על המציע לצרף אישור רו"ח ותצהיר כהגדרתם בחוק חובת המכרזים, המעידים על כך שהעסק הוא בשליטת אישה.

עידוד משרתי מילואים

17.1.5. מציע שמחזיק בשליטה בו הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצהיר כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

☐ **המציע מצהיר כי** הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

הוא מחזיק בשליטה בעסק מגיש ההצעה. לעניין זה "מחזיק בשליטה" – משרת מילואים פעיל שהוא נושא משרה בעסק אשר מחזיק, לבד או יחד עם משרתי מילואים פעילים אחרים, במישרין או בעקיפין, ב-50% או יותר מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק זעיר, קטן או בינוני". "אמצעי שליטה" לעניין זה – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

ההצעה אינה של חברת בת של עסק גדול. "עסק גדול" לעניין זה: "עוסק מורשה או מוסד כספי, כהגדרתם בחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, המעסיק יותר מ-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 100 מיליון שקלים חדשים".

בקשה לחיסיון

17.1.6. בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

<u>אישור והתחייבות</u>

בחתימתנו אנו מאשרים כי:

1. **קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.**
2. **כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.**
3. **הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.**

_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימת מורשה החתימה
_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימתה מורשה החתימה
_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימת מורשה החתימה

18. רשימת נספחים

מס׳ נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	**הצעת מחיר**	טופס הצעת מחיר מלא בהתאם להוראות המופיעות בנספח.
נספח 2	**אישור פקיד מורשה**	על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו. לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא: https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0
נספח 3	**תצהיר עו״ד בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים**	על המציע לצרף תצהיר עו״ד בהתאם למפורט בנספח.
נספח א׳	**פירוט השירותים**	פירוט השירותים ותכולת ההתקשרות (פרק ג׳ למסמכי המכרז)
נספח ב׳	**חוברת ההצעה**	פירוט השירותים (פרק ב׳ למסמכי המכרז)
נספח ג׳	**אבטחת מידע**	התחייבות לאבטחת מידע והגנה בסייבר
נספח ד׳	**נספח סודיות והעדר ניגוד עניינים**	התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים
נספח ה׳	**כללי הצמדה של התמורה**	

נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 7/2026-שחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0

<u>טופס זה יוגש בנפרד מחוברת ההצעה</u>

<u>כללי</u>

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.
2. מובהר, כי הכמויות המצוינות מטה ביחס ליחידות התמחור הן בבחינת הערכה בלבד לשם חישוב הצעה זוכה ולמזמין מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים שיוזמנו מהספק במסגרת ההתקשרות, וזאת לפי צרכיו בפועל של המזמין.

<u>הצעת המחיר</u>

3. הצעת המחיר תינתן אך ורק במספרים עגולים. ככל ומציע ינקוב במספר עשרוני, יהיה רשאי המזמין לתקן את הסכום הנקוב למספר העגול הקרוב ביותר כלפי מעלה.
4. יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע".
5. אין למלא את טופס הצעת המחיר בכתב יד אלא בהקלדה בלבד.

טבלת מחירים 1 - הצעה כספית

מס.	יחידת התמחור	מטבע	מחיר מינימום	מחיר מקסימום כולל מע"מ	כמות	הצעת המחיר למילוי ע"י המציע (כולל מע"מ)
1.	**הצעת מחיר FIX בהתאם לאמור במסמכי המכרז**	שקל	ללא	800,000	1	

כללים נוספים עבור טבלה זו:

1. **על הסכומים המוצעים להיות סופיים ולכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין** (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.

<u>חבות במע"מ – למילוי רק על ידי מציע שאינו חב במע"מ על פי דין במסגרת ההתקשרות</u>

1. מציע שאינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע התקשרות זו על פי דין, יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

המציע מצהיר כי במסגרת התקשרות לפי מכרז זה, אם יזכה, לא יהיה חייב בתשלום מע"מ וכי הוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך.

<u>המציע מתחייב כי:</u>

1. לאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז.
2. מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
3. המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי.

---------- ----------

חותמת המציע
וחתימת מורשה חתימה של המציע

תאריך

נספח 3 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

1. אני הח"מ _____ ת"ז _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1.1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז _____, מספר 7/2026 עבור משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

1.2. בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

1.3. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

1.4. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל. (סמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז שחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0, מספר 7/2026.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימה וחותמת

<u>אישור עורך הדין</u>

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת"ז _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת

פרק ג' – פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה

מטרת התכנון

כפי שהוסבר בהקדמת המכרז, שלב א' של התכנון כרוך בהכנת תיק תכנון כולל לפעולות הנדרשות להשבת השפיעות הטבעיות של המים לנחלים ולשמירה על איכות המים בכל אחד מחמשת האגנים המפורטים. הפעולות הנדרשות תכלולנה הקמת מערכות אספקת מים חליפיים לשימושים הנעשים היום במים הטבעיים (בעיקר חקלאות), וכן כל צעד נוסף הנדרש לביצוע באגן הנחל כדי לשמור על איכות המים בנחל ועל מניעת זיהומו.

להעמיד בסיס תכנוני ותקציבי מבוסס ככל הניתן לצורך גיבוש החלטת הממשלה, הכולל זיהוי מלא של הפעולות הנדרשות להשבת המים, אומדן עלויותיהן והחסמים למימושן, וזאת במטרה לצמצם את הפער בין התקציב שייקבע בהחלטת הממשלה לבין העלויות הצפויות בפועל.

מלאכת התכנון והגדרת הפעולות הנדרשות לשיקום הנחל יתבצעו תוך התחשבות בכל תפקידי הנחל – כמערכת אקולוגית, כפלטפורמה נופית-סביבתית, ותוך התחשבות בממשק ניהול הנגר ובמניעת נזקי שיטפונות. התכנון יבוצע על בסיס ראייה כוללת עתידית, המביאה בחשבון את כל שלבי התהליך, עד לסיומו, ובוחנת כיצד יראה האגן לאחר קיום תהליך השבת המים ושחרור מי המעיינות.

התכנון יבוצע תוך תיאום עם כל בעלי העניין, תוך איתור וזיהוי הפערים בין הפעולות הנדרשות על ידי הגופים השונים ובין התוכניות הקיימות.

המתכנן יידרש לבצע תכנון עקרוני מלא אשר יבהיר את כלל הפעולות והמשאבים הנדרשים לסגירת הפערים בין התקציב הקיים ובין העלויות בפועל, ובכך יצמצם את החסמים העומדים בפני ביצוע התוכניות לשיקום הנחל ושימורו או מעכבים אותן.

1. עמידה בדרישות התקנים

השירותים אשר יסופקו על ידי הספק לאורך ההתקשרות נדרשים לעמוד בדרישות תקנים כמפורט להלן:

<u>בהתאם לתנאי הסף המקצועיים</u>, הספק יהיה משרד תכנון רב-תחומי בעל יכולת להעמיד צוות שיבצע את עבודת התכנון על פי מכרז זה ואשר יכלול:

רכז אשר יהיה אחראי על קידום פרויקט התכנון ועל עמידה בלוחות הזמנים והמשימות, על כל הכרוך בכך. הרכז יהיה בקשר עם ועדת ההיגוי (בראשות משרד האנרגיה, רשות המים, המשרד להגנת הסביבה, רשות הטבע והגנים, החברה להגנת הטבע, משרד החקלאות ומנהל הפרויקט). ועדת ההיגוי מצידה תעמוד בקשר ותיתן מענה וייעוץ בהתאם לנדרש.

מנהל בכל אגן אשר יעבוד בתיאום מול הגופים האזוריים המעורבים בהכנת תיק התוכניות המלא באגן.

מומחים ויועצים בתחומים הרלוונטיים להשבת מים לשיקום הנחל: תכנון מערכות אספקת מים וקולחים, תכנון ניקוז וניהול נגר, הידרולוגיה, שפכים (כולל תהליכי טיפול), תכנון סטטוטורי, תכנון מרחבי, תכנון אקולוגי, כלכלה, חקלאות, ניהול ידע.

2. הנחיות כלליות לעבודה

עבודה זו תגדיר את התנאים, הפעולות והמשאבים הנדרשים לשיקום משטר הזרימה ומשטר המים בחמשת האגנים ולשמירה על איכותם. פעולות אלה יכללו גם אספקת מים חליפיים לצרכנים השונים. התוכניות, אשר ישמשו כבסיס לתוכניות נחל הוליסטיות עתידיות, יביאו בחשבון את תפקידי הנחל – ניקוז, מניעת שיטפונות, ניהול נגר, ואת מאפייניו כמערכת אקולוגית וכפלטפורמה נופית-סביבתית.

המתכנן יתבקש כבר בשלב זה להנחות ולרכז עבודה משותפת עם הגופים של המזמין (ועדת היגוי וצוותי עבודה אגניים) לצורך ניסוח ואישור החזון של כל נחל. החזון ינוסח מתוך ראייה מלאה וכוללת, הקושרת בין צורכי המערכת האקולוגית וההידרולוגית לצורכי האדם, תוך הכרה בנחלים כמשאב טבע מחולל חיים ומתוך מחויבות לשיקומם ולשימורם. ה**חזון** של כל נחל ייקבע על בסיס החזון הכללי הרחב לנחלי ישראל, המופיע בתוכנית האסטרטגית לשיקום ושימור נחלי ישראל מחודש יולי 2024 . חזון זה, כפי שיוגדר עם ועדת ההיגוי של העבודה ועם צוותי העבודה האגניים, יעמוד ברקע עבודת התכנון כבר בשלב א׳ שבמכרז זה.

חלק גדול מתוכניות הפיתוח של הנחלים ואגני הנחלים תלוי בפעילות של משרדי ממשלה ושל גורמים חיצוניים. <u>לרוב המשרדים קיימות בדרך כלל תוכניות ומסגרות תקציביות</u> וידוע מי מהגופים אחראי לבצע אותן ולהפעיל ולתחזק את התשתיות:

- תשתיות לאספקת מים חליפיים על מנת לשחרר את המים הטבעיים לטובת שיקום הנחל (מצריך שיתוף פעולה עם ספקי מים ועם תאגידי מים וביוב).
- הקמת מערכות לניצול מלא של קולחים להשקיה חקלאית בתחום האגן או הובלת עודפי הקולחים לניצול באגנים אחרים. מערכות אלה נסמכות על הצורך בהקמת מאגרי קולחים, ועל כן הן יקרות (מצריך שיתוף פעולה עם ספקי קולחים מרחביים ועם רשות המים).
- הקמת מתקני טיפול בשפכים והתאמתם לכמות השפכים הגדלה, וכן הקמת תשתיות איסוף והולכה של השפכים למתקני הטיפול (מצריך שיתוף פעולה עם רשויות מקומיות, מועצות אזוריות, תאגידי מים וביוב, רשות המים).
- גיבוש תוכניות נחל להסדרת הנחל, או קטעים ממנו, למטרות ניקוז וניהול נגר למניעת שיטפונות (מצריך שיתוף פעולה עם רשויות ניקוז, גופים שותפים, משרד החקלאות ובטחון המזון).

יש לזכור שהתכנון במכרז זה מהווה רוח גבית לתוכניות רבות הקיימות בגופים השונים. המתכנן מתבקש לאתר פערים בין התוכניות הקיימות לבין הנדרש על פי החזון בהקשר לשחרור המים הטבעיים, מציאת פתרונות חלופיים לצרכני המים הקיימים ושמירה על איכות המים בנחל.

בעבודה זו נדרש לקחת בחשבון **תוכניות מאושרות**, בין אם הן מתוקצבות ובין אם לאו, ותוכניות עתידיות ידועות ולהמליץ על קידומן בהתאם לתוכנית שיקום הנחל שתיקבע.

בעבודה זו יש להסתמך גם על **המסמכים** הבאים:

1. תוכנית אסטרטגית לשיקום ושימור נחלי ישראל, יולי 2024
2. שיקום ושימור הנחלים ובתי הגידול הלחים בישראל, רשות הטבע והגנים, 2010
3. תוכנית אב למשק המים 2020, רשות המים

4. תוכנית אב לקולחים 2025, רשות המים
5. תוכנית אב לשפכים – בשלבי גיבוש מתקדמים ברשות המים
6. ניטור מים באגן נחל ציפורי (סקר מזהמים), היבטים כמותיים ואיכותיים 2022-2021, רשות הטבע והגנים ורשות ניקוז ונחלים קישון
7. חוקים רלוונטיים – חוק המים 1959, חוק ניקוז ומניעת שיטפונות 1957, חוק רשויות נחלים ומעיינות 1965, חוק התכנון והבנייה, וכל חוק התומך בנושא עבודת התכנון להשבת מים לשיקום הנחל.
8. תמ״א 1 כולל תיקון 7 פרק תכנון הנחלים
9. דרישות התוכנית בכל אחד מהאגנים, משרד התשתיות והאנרגיה
10. שחרור מים לטבע – חוות דעת אקולוגית, יוני 2025, משרד האנרגיה והתשתיות, חברת ליג״מ
11. שחרור מים לטבע – חוות דעת נופית, יוני 2025, משרד האנרגיה והתשתיות, חברת ליג״מ
12. סקר חברת טאסק לחברה להגנת הטבע **TASC SPNI RIVERS REHABILITATION - FULL REPORT**
13. תוכניות הנדסיות מאושרות לשחרור נחלים ברשות המים.

דגשים חשובים בביצוע העבודה

1. במסגרת המגבלות הכלכליות והרגולטוריות של התכנון יש להתמקד בחסמים להשבת מים כאתגר הכי חשוב, ולידו הוצאת מזהמים.
2. אחד האתגרים המרכזיים ביישום החלטות מסוג זה הוא הפער בין התכנון לבין היישום בפועל. לכן חשוב שהעבודה תכלול ניתוח עומק של אינטרסים וחסמים של בעלי העניין בכל אגן, ותגדיר מראש מנגנוני יישום (תמריצים, חלוקת אחריות, טיפול בהתנגדויות) כחלק בלתי נפרד מההמלצות.
3. העבודה תגדיר באופן ברור את חלוקת האחריות בין הגופים השונים ביישום ההחלטה, לרבות זיהוי גורם מתכלל לכל אגן, על מנת למנוע פערים בביצוע.
4. ההמלצות יכללו מנגנונים ברורים של תמרוץ ואכיפה, לדוגמא כאלה שיתמכו במעבר של צרכני המים למקורות חלופיים ויפחיתו חסמים כלכליים ליישום.
5. העבודה תתייחס מראש להתמודדות עם התנגדויות מקומיות ותכלול כלים לניהול מצבים אלה, כחלק מהבטחת היתכנות היישום.
6. העבודה תכלול ניתוח כלכלי מעמיק של החלופות המוצעות, לרבות בחינת כדאיות עבור משתמשי הקצה, על מנת להבטיח ישימות בפועל.
7. העבודה תכלול שיווק וקידום הצעת ההחלטה בין הגורמים השונים, החל ברמת האגן ועד לרמת משרדי הממשלה.
8. לאור לקחי העבר (מצ״ב סקר חברת טאסק לחברה להגנת הטבע), יש לכלול במסגרת ההמלצות מנגנוני בקרה, מדידה ודיווח שוטף, שיאפשרו מעקב אחר יישום ההחלטה והתאמות לאורך זמן.

יש לשים **דגש מיוחד** על כך שהמתכנן נדרש לתאם את הפתרונות עם אגודות המים **והצרכנים הקיימים** של המים הטבעיים ולגבש פתרונות שיהיו מקובלים עליהם.

כמה **סוגיות בתחום השבת מים לשיקום ושימור** נחלים טרם נפתרו, מכיוון שהן נובעות מן הפער שבין הגישה ההוליסטית שהוגדרה לעיל לבין הרגולציה הקיימת היום. פתרון סוגיות אלה צריך להתבצע בראייה ארצית. במסגרת העבודה **אין דרישה** להתמודד עם הבעיות הארציות אלא לתת פתרונות לבעיות ברמה האגנית בלבד.
דוגמאות לפתרונות נדרשים ברמה הארצית – קביעת סטנדרטים לאיכות המים בנחל; הגדרת תחומי הסמכות והאחריות של הגופים המעורבים בשיקום ושימור נחלים, ועיגונם בחוק; קביעת תקנים להקצאת מים לטבע (איכות וכמות) ועוד.
בכל מקרה של התלבטות בנושא העבודה יש לתאם את הנושא עם ועדת ההיגוי.

1. פירוט השירותים הנדרשים

על הגורם המתכנן להכין תיק תוכניות עקרוניות להשבת מים ע"י שחרור מעיינות לשיקום הנחלים ושימורם לשלב א' של הפרויקט. נדרש ממנו לקבוע מה יהיו מקורות המים לנחל שיאפשרו לו לקיים את תפקידיו, למצוא פתרונות חלופיים לצרכנים הקיימים של מקורות מים אלה ולהגדיר את כל הנדרש להבטחת כמותם ואיכותם. התיק יכלול גם הערכות עלות לפעולות הנדרשות. יש לתת התייחסות תכנונית למהלך שיעשו המים המשוחררים ממקור המים ועד לנחל, בדגש על זרימה בעלת אופי אקו-הידרולוגי טבעי. הגורם המתכנן מתבקש בשלב זה, ועל בסיס כמויות המים, לחוות דעה בקשר ליכולתו של הנחל לשמש כמערכת אקולוגית, ובקשר לתפקידיו בניקוז, במניעת שיטפונות ובניהול הנגר. חוות דעת זו תינתן בתיאום עם רשויות הניקוז והנחלים. בנוסף, על המתכנן לציין פערים, במידה וקיימים כאלה.

להלן התייחסות לכל אגן ונחל באופן פרטני:

אגן החולה

על המתכנן להתייחס בין היתר גם לסוגיות הבאות:

- מיפוי מעיינות הדופן: מופעי השפיעה (כמות, זמן) ואיכות המים לפחות ב-20 השנים האחרונות, כולל זיהוי מגמות שינוי. יש למפות גם את האופן שבו מנוצלים מי המעיינות – לטבע, לחקלאות, לשתייה או למטרה אחרת (כמות בזמן).
- הערכה של יכולת הנחל לקיים את תפקידו האקולוגי בשפיעה הטבעית המלאה.
- בחינה של ההפקות (קידוחי שאיבה) הנוכחיות והמתוכננות באקוויפרים המזינים את מעיינות הדופן.
- הצגת פתרון לאספקת מים חליפית לצרכנים הקיימים תמורת שחרור המים לטבע (בין אם מדובר בפתרון מקומי נקודתי או בחלק מפתרון אזורי רחב יותר). יש להתייחס לעלות הפתרון, לתקציב לביצועו (מקור תקציבי קיים / נדרש), וללוח הזמנים למימושו.
- בחינה של הצורך בשינוי אזור הנביעה והתאמתו לשחרור לנחל, והערכת העלות הנדרשת.

- בחינה של הצורך להסדיר את נתיב הזרימה של המים מהנביעה ועד לתעלה המזרחית שבעמק החולה. יש להתייחס לפירוק תשתיות מיותרות (כמו צינורות מים, יציקות בטון ועוד) ולהעריך את העלות הנדרשת.
- התייחסות לקיום מערכות מים אחרות באזור הנביעה, מיפוין, והצגת נתונים פיזיים והידראוליים ונתוני איכות מים.
- תיאום הפתרונות לאספקת מים חליפיים עם הצרכנים הקיימים וקבלת הסכמתם.
- התייחסות לכל מקורות הזיהום הפוטנציאליים, נקודתיים או מרחביים, קבועים או מזדמנים, בין אם מקור הזיהום במערכת המזינה של המעיינות או בזיהום אפיק הנחל עצמו. יש לדרג את רמת הסיכון לנחל ולהציג פתרונות לסילוק מקורות הזיהום או להקטנה משמעותית של הסיכון מהם. ייתכן שיבוצע סקר מזהמים באגן הנחל לפני ביצוע עבודת התכנון על פי מכרז זה, או במקביל אליה. אם לא יבוצע סקר כזה, יש לבדוק את תשתיות השפכים הגולמיים (מערכות הולכה, שאיבה, אגירה ומתקני טיפול), ואת הסיכון לנחל בעת תקלות. כנ"ל לגבי מפעלי השבת קולחים וסמיכות שדות חקלאיים מושקי קולחים לנחל. יש לבדוק הגעת מי שטיפת מסננים בשדות מושקי קולחים לתוואי הזרימה בנחל ולהציג פתרונות והערכת עלויות למימושם. יש להתייחס להשפעת רעיית בקר על איכות מי הנחל ולקבוע את רמות הסיכון למערכת האקולוגית ולבריאות המטיילים. יש להתייחס לזיהום חקלאי (דשנים וחומרי הדברה) משדות חקלאיים סמוכים לנחל. יש להציג פתרונות אפשריים ואת עלות מימושם. יש להתייחס לסיכון הנגרם לנחל ולבריאות המטיילים עקב תשטיפים מאזורי תעשייה או מלאכה עירוניים.

אגן נחל קישון

על המתכנן להתייחס בין היתר גם לסוגיות הבאות:

- מיפוי המעיינות: מופעי השפיעה (כמות, זמן) ואיכות המים לפחות ב-20 השנים האחרונות, כולל זיהוי מגמות שינוי. יש למפות גם את האופן שבו מנוצלים מי המעיינות – לטבע, לחקלאות, לשתייה או למטרה אחרת (כמות בזמן).
- הערכה של יכולת הנחל לקיים את תפקידו האקולוגי בשפיעה הטבעית המלאה לכל אורכו.
- הצגת פתרון לאספקת מים חליפית לצרכנים הקיימים תמורת שחרור המים לטבע (בין אם מדובר בפתרון מקומי נקודתי או בחלק מפתרון אזורי רחב יותר). יש להתייחס לעלות הפתרון, לתקציב לביצועו (מקור תקציבי קיים / נדרש) וללוח הזמנים למימושו.
- בחינה של הצורך בשינוי אזור הנביעה והתאמתו לשחרור לנחל, והערכת העלות הנדרשת.
- בחינה של הצורך להסדיר את נתיב הזרימה של המים מהנביעה ועד לנחל הקישון. יש להתייחס לפירוק תשתיות מיותרות (כמו צינורות מים, יציקות בטון ועוד) ולהעריך את העלות הנדרשת.
- התייחסות לצורך להתאים את מתקני הטיית מי הגאויות כך שיוטו בהם רק מי גאויות ולא מי בסיס הכוללים את שפיעת המעיינות. יש להעריך את עלות הסדרת המתקנים.
- התייחסות לקיום מערכות מים אחרות באזור הנביעה ולאורך הנחל, מיפוין, והצגת נתונים פיזיים והידראוליים ונתוני איכות מים.
- תיאום הפתרונות לאספקת מים חליפיים עם הצרכנים הקיימים וקבלת הסכמתם.

- התייחסות לכל מקורות הזיהום הפוטנציאליים, נקודתיים או מרחביים, קבועים או מזדמנים, בין אם מקור הזיהום במערכת המזינה של המעיינות או בזיהום אפיק הנחל עצמו. יש לדרג את רמת הסיכון לנחל ולהציג פתרונות לסילוק מקורות הזיהום או להקטנה משמעותית של הסיכון מהם. ייתכן שיבוצע סקר מזהמים באגן הנחל לפני ביצוע עבודת התכנון על פי מכרז זה, או במקביל אליה. אם לא יבוצע סקר כזה, יש לבדוק את תשתיות השפכים הגולמיים (מערכות הולכה, שאיבה, אגירה ומתקני טיפול), ואת הסיכון לנחל בעת תקלות. כנ"ל לגבי מפעלי השבת קולחים וסמיכות שדות חקלאיים מושקי קולחים לנחל. יש לבדוק הגעת מי שטיפת מסננים בשדות מושקי קולחים לתוואי הזרימה בנחל ולהציג פתרונות והערכת עלויות למימושם. יש להתייחס להשפעת רעיית בקר (אם קיימת) על איכות מי הנחל ולקבוע את רמות הסיכון למערכת האקולוגית ולבריאות המטיילים. יש להתייחס לזיהום חקלאי (דשנים וחומרי הדברה) משדות חקלאיים סמוכים לנחל. יש להציג פתרונות אפשריים ואת עלות מימושם. יש להתייחס לסיכון הנגרם לנחל ולבריאות המטיילים עקב תשטיפים מאזורי תעשייה או מלאכה עירוניים.
- המתכנן מתבקש, על בסיס כמויות המים, לחוות דעה באשר ליכולתו של הנחל לשמש כמערכת אקולוגית, ולמלא את תפקידיו בניקוז, במניעת שיטפונות ובניהול הנגר. חוות דעת זו תינתן בתיאום עם רשויות הניקוז והנחלים. על המתכנן לציין פערים, במידה וקיימים כאלה.

אגן חוף הכרמל – שיקום ביצת הדיפלה

על המתכנן להתייחס בין היתר גם לסוגיות הבאות:

- ניתוק בריכות הדגים מביצות הדיפלה הצפונית והדרומית, מניעת הזרמת מי פריקה מהבריכות לביצות, ומציאת פתרון למי הבריכות על ידי שאיבה, אגירה וכו'.
- ביטול או שינוי סכרים ומתקני הטיית מים ששימשו לצרכים תפעוליים של הצרכנים באזור, כמו שימוש בנחל כמובל וחיבור בין בריכות.
- כל הנדרש להבטחת משטר זרימה רצוי.
- התייחסות לכל מקורות הזיהום הפוטנציאליים, נקודתיים או מרחביים, קבועים או מזדמנים, בין אם מקור הזיהום במערכת המזינה של המעיינות או בזיהום אפיק הנחל עצמו. יש לדרג את רמת הסיכון לנחל ולהציג פתרונות לסילוק מקורות הזיהום או להקטנה משמעותית של הסיכון מהם לביצות הדיפלה. ייתכן שיבוצע סקר מזהמים באגן הנחל לפני ביצוע עבודת התכנון על פי מכרז זה, או במקביל אליה. אם לא יבוצע סקר כזה, יש לבדוק את תשתיות השפכים הגולמיים (מערכות הולכה, שאיבה, אגירה ומתקני טיפול), ואת הסיכון לנחל בעת תקלות. כנ"ל לגבי מפעלי השבת קולחים וסמיכות שדות חקלאיים מושקי קולחים לנחל. יש לבדוק הגעת מי שטיפת מסננים בשדות מושקי קולחים לתוואי הזרימה בנחל ולהציג פתרונות אפשריים ואת עלות מימושם. יש להתייחס לסיכון הנגרם לנחל ולבריאות המטיילים עקב תשטיפים מאזורי תעשייה או מלאכה עירוניים. יש להתייחס לזיהום חקלאי (דשנים וחומרי הדברה) משדות חקלאיים סמוכים לנחל.

המתכנן יתבסס על ממצאי תוכנית המים המקודמת בימים אלו בשיתוף בעלי העניין המקומיים ובהובלת רשות ניקוז ונחלים כרמל. יבוצע תיאום של התוכנית לביצות הדיפלה עם התוכנית

האגנית לנחל דליה הנמצאת בתהליך אישורים עם רשות ניקוז ונחלים כרמל, וכן תיאום של התכנון במכרז זה עם תוכנית רשות ניקוז ונחלים כרמל לשיקום אזור הכאבארה מדרום לביצות הדיפלה, העומדת לפני ביצוע.

אגן ירדן דרומי

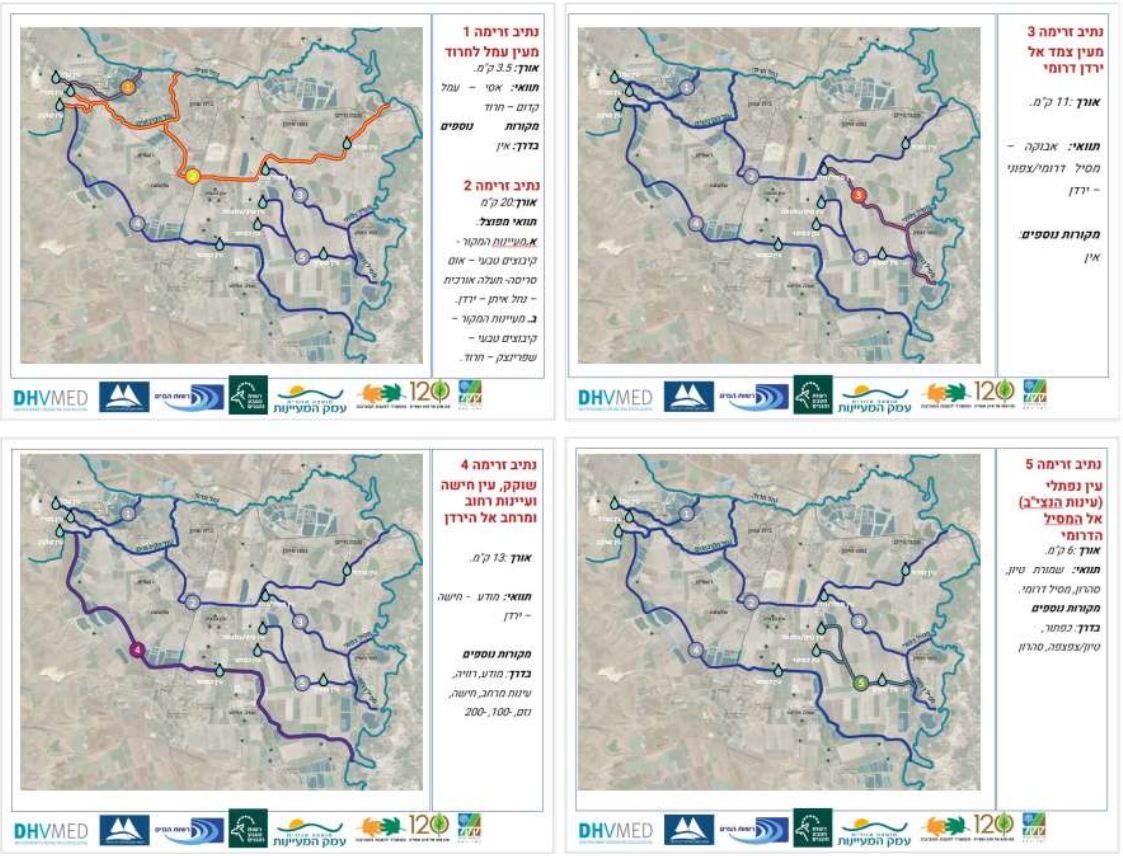
על המתכנן להתייחס בין היתר גם לסוגיות הבאות:

- סקר מעיינות פוטנציאליים לשחרור מלא לזרימה בנחלים: מופעי הזרימה (כמות, זמן) ונתוני איכות מים לפחות ב-20 השנים האחרונות, כולל זיהוי מגמות שינוי בזרימות ובאיכות המים והשפעתם על המשך ההזרמה לנחל בעתיד. יש להציע את המעיינות המתאימים להזרמה חופשית בהיקף של כ-20 מלמ"ש.
- ריכוז נתוני מי גאויות ואיכותם המגיעים לששת נתיבי הזרימה שנבחרו. יש לנתח את ההשפעה על הנחל ואת התאמתו לקליטת מי גאויות אלה כדי למנוע נזקים.
- הערכה ליכולת הנחל או נתיבי הזרימה לקיים את תפקידיהם האקולוגיים והסביבתיים בזרימות שייקבעו.
- על פי הצורך, יש לערוך עבודה הידרולוגית ולהציע פתרונות להבטחת השפיעה של המעיינות גם בעתיד.
- הצגת פתרון לאספקת מים חליפית לצרכנים הקיימים תמורה שחרור המים לטבע (בין אם מדובר בפתרון מקומי נקודתי או בחלק מפתרון אזורי רחב יותר). יש להתייחס לעלות הפתרון, לתקציב לביצועו (מקור תקציבי קיים / נדרש), ולוח הזמנים למימושו.
- תיאום התוכנית של אגן ירדן דרומי במכרז זה עם תוכניות מאושרות (החלטות ממשלה או רשות המים) או תוכניות בשלבי גיבוש של רשות המים – שיקום מורד הירדן והירדן הדרומי, תוכנית המובל לעמקים המזרחיים, ותוכנית האב לקולחים.
- תכנון השינויים הנדרשים בנקודות התפיסה של המעיינות לשם התאמתן להזרמה לטבע ולפעילויות אנוש באזור המעיין. יש להעריך עלויות נדרשות לשינויים אלה.
- בדיקת התאמת ששת נתיבי הזרימה שנבחרו וביצוע שינויים הנוגעים למתקנים הנדסיים לוויסות והטיית זרימת המים בנחל ומהנחל. כל פתרון או שינוי יגובש בתיאום מלא עם הצרכנים הקיימים ועם בעלי העניין (אגודות מים, יישובים, חקלאים ומועצות אזוריות ומקומיות).
- התייחסות לכל מקורות הזיהום הפוטנציאליים, נקודתיים או מרחביים, קבועים או מזדמנים, בין אם מקור הזיהום במערכת המזינה של המעיינות או בזיהום אפיק הנחל עצמו. יש לדרג את רמת הסיכון לנחל ולהציג פתרונות לסילוק מקורות הזיהום או להקטנה משמעותית של הסיכון מהם. ייתכן שיבוצע סקר מזהמים באגן הנחל לפני ביצוע עבודת התכנון על פי מכרז זה, או במקביל אליה. אם לא יבוצע סר כזה, יש לבדוק את תשתיות השפכים הגולמיים (מערכות הולכה, שאיבה, אגירה ומתקני טיפול), ואת הסיכון לנחל בעת תקלות. כנ"ל לגבי מפעלי השבת קולחים וסמיכות שדות חקלאיים מושקי קולחים לנחל. יש לבדוק פריקת מי בריכות דגים לאפיקי הזרימה ולמצוא פתרונות למניעת הנזק מהם ולהעריך את עלותם. יש לבדוק הגעת מי שטיפת מסננים בשדות מושקי קולחים לתוואי הזרימה בנחל ולהציג פתרונות אפשריים

והערכת עלות מימושם. יש להתייחס לזיהום חקלאי (דשנים וחומרי הדברה) משדות חקלאיים סמוכים לנחל. יש להתייחס לסיכון הנגרם לנחל ולבריאות המטיילים עקב תשטיפים מאזורי תעשייה או מלאכה עירוניים. אם קיימים כאלה, יש להתייחס לרעיית עדרים בערוץ הנחל ובסמוך לו, ולהציע פתרונות להוצאת הבקר מהנחל.

- המתכנן מתבקש בשלב זה ועל בסיס כמויות המים, לחוות דעה באשר ליכולתו של הנחל לשמש כמערכת אקולוגית, ובאשר לתפקידיו בניקוז, במניעת שיטפונות ובניהול הנגר. חוות דעת זו תינתן בתיאום עם רשויות הניקוז והנחלים. בנוסף, על המתכנן לציין פערים, במידה וקיימים כאלה. יש להתייחס לתוכנית המתוכננת על ידי רשות הניקוז ואגודת המים בנושא.

מפת נתיבי הזרימה שבתוכנית



נחל הירקון

על המתכנן להתייחס בין היתר גם לסוגיות הבאות:

- קיימות תוכניות מים, שפכים וקולחים רבות הנוגעות לזרימה בנחל הירקון, שיישומן הכרחי למניעת זרימת שפכים גולמיים או קולחים לנחל עצמו. נדרש תיאום מלא עם כמה תוכניות: תוכנית האב לשפכים הנמצאת בשלבי גיבוש סופיים ברשות המים, תוכנית האב לקולחים שאושרה וכוללת פינוי עודפי קולחים לא מנוצלים דרומה, תוכנית נעדרי חלופה במסגרתה

ייאספו מי נחל ירקון באזור שבע תחנות, יבוצע בהם טיפול מתקדם, והם יישלחו להשקיית שטחים חקלאיים באזור רגיש הידרולוגית. גם תוכנית זו קיימת ומאפשרת התחלת ביצוע.

- קיימת תוכנית לסילוק מזהמים מאפיק הירקון שהוכנה עבור רשות הנחל. תוכנית זו טרם קיבלה אישור ברשות המים, אך היא מהווה בסיס מצוין לשמירת ירקון נקי. התוכנית כוללת הקמת סכרים ותחנות שאיבה למניעת זרימת מזהמים בפגישת הירקון עם יובליו. על המתכנן לפעול בתיאום עם תוכנית זו ואלה שהוזכרו, ולסנכרן את לוחות הזמנים הנדרשים לביצוען, על פי עדיפויות שתקבענה. הדבר יתואם עם רשות הנחל ועם המתכנן המקדם את הפרויקט מול הגורמים הקיימים היום.
- בחינת הצורך בשינוי מתקנים הנדסיים ובהתאמתם לוויסות המים בירקון למצב החדש. יש לציין מה עלות השינויים הנדרשים.
- התייחסות לנחיצותם של האגנים הירוקים ליד פארק הוד השרון במצב הרצוי של הנחל כפי שיופיע בחזון הנחל שיאושר הועדת ההיגוי.
- בחינת מי הגאויות בנחל הירקון, כולל מה שמגיע מנחל איילון ; יש להתייחס לאיכותם, כמותם בזמן, והשתלבותם בתוכנית השיקום של הנחל. יש לבחון את התאמת הנחל להזרמת מי גאויות בהתאם למתוכנן.
- התייחסות לזיהום חקלאי (דשנים וחומרי הדברה) משדות חקלאיים סמוכים לנחל.
- מיפוי כל מוצאי הניקוז הנשפכים לירקון, בדיקת רמות הזיהום במי הנגר בחלק ממוצאים אלה, וגיבוש פתרונות למצבים אלה.
- המתכנן מתבקש בשלב זה ועל בסיס כמויות המים, לחוות דעה באשר ליכולתו של הנחל לשמש כמערכת אקולוגית, ובאשר לתפקידיו בניקוז, במניעת שיטפונות ובניהול הנגר. חוות דעת זו תינתן בתיאום עם רשויות הניקוז והנחלים. בנוסף, על המתכנן לציין פערים, במידה וקיימים כאלה.

פרק ד' – הסכם התקשרות

הסכם התקשרות

ב י ן

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה

(להלן: "**המזמין**")

<u>מצד אחד</u>

ל ב י ן

_____

מכתובת _____

(להלן: "**הספק**")

<u>מצד שני</u>

הואיל והמזמין פרסם את מכרז 7/2026 לשחרור מים לטבע - מסמך תכנון כבסיס מקצועי להצעת מחליטים לממשלה 2.0 (להלן: "**המכרז**"), לקבלת השירותים המפורטים ב**פרק ג** למכרז ("**השירותים**");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את השירותים המבוקשים בהתאם לאמור במכרז, בהצעתו ובהסכם זה (להלן: "**ההסכם**");

והואיל ובכפוף לחתימתו על ההסכם וקיום הדרישות המפורטות במכרז, ועדת המכרזים של המזמין בחרה בספק כזוכה במכרז;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

.2.1.1

.2.2 בנוסף מסמכי המכרז והבהרות למכרז שפורסמו באתר מינהל הרכש הממשלתי (בהתאם לנוסח המעודכן ביותר המופיע שם), ייחשבו גם הם כמצורפים להסכם זה.

מסמכי המכרז והמבוא והנספחים מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.

בהסכם תהיה למונחים המשמעות המופיעה במכרז. פרשנות ההסכם על נספחיו תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשתמעות ואת תכלית המכרז של אספקת השירותים למזמין באופן מיטבי.

3. תקופת ההתקשרות

תקופת ההתקשרות תארך 12 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה (**"תקופת ההתקשרות"**), כאשר למזמין הזכות ברירה להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 12 חודשים נוספים (**"אופציה"**), על פי שיקול דעתו הבלעדי.

4. היקף ההתקשרות

היקף ההתקשרות לכל תקופת ההתקשרות והאופציה לא יעלה על 800,000_ ₪ כולל מע"מ (**"היקף ההתקשרות"**).

למען הסר ספק, המזמין אינו מתחייב להיקף זה או להיקף כלשהו, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי והתשלום יבוצע בהתאם לביצוע התמורה בפועל.

כל שינוי בהיקף ההתקשורת יכנס לתוקפו רק עם הודעה רשמית מטעם המזמין.

5. התחייבויות והצהרות הספק

הספק מצהיר ומתחייב כי -

5.1.1. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.

5.1.2. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת השירותים בהתאם להסכם.

5.1.3. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההסכם והמכרז.

5.1.4. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות המכרז, לשביעות רצון המזמין, ויעשה שימוש בתוכנות מחשוב מקוריות בלבד לצורך כך.

5.1.5. הוא לא יעשה שימוש, בעת מתן שירותים, בנתונים, תמונות, תוכנות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו בעל הקניין הרוחני עליהם, או לחילופין בעל רשות לעשות בהם שימוש לטובת המזמין.

5.1.6. הוא ישתף פעולה עם המזמין וכל נציג מטעמו בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, בכלל זה הוא ישתף פעולה באופן מלא עם הוראות קב"ט המזמין.

6. כללי:

6.1.1. מובהר כי המשרד לא יעביר כל סכום, המיועד לטובת המיזם, לגוף אחר, לרבות למפלגה או לסיעה, לרבות "להוצאות שוטפות" של הסיעה או "להוצאות בחירות" של הסיעה ,כמשמעותם וכהוראתם של מונחים אלה בחוק מימון מפלגות, התשל"ג-1973.

6.1.2. הספק מצהיר עם חתימתו את ההסכם כי סך התמורה שיקבל בגין ביצוע פעולות נשוא מכרז זה מיועדים **<u>לביצוע פעולות שטרם בוצעו</u>** .

6.1.3. הספק מתחייב לפעול להנגשת המיזם בהתאם ומתוקף תקנות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות (התאמות נגישות לאתר), התשס"ח-2008 .

7. סודיות

הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע שהתקבל אצלם במהלך ביצוע חובותיהם על פי ההסכם והמכרז בסודיות מוחלטת, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ולא יעשו בו כל שימוש למעט לצורך ביצוע חובותיהם בהתאם למכרז ולהסכם.

לעניין התחייבות זו לסודיות מובהר כי הגדרת "מידע" או "מידע סודי" לא תכלול:

7.1.1. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.

7.1.2. אם הספק או מי מטעמו יפנו בבקשה מתאימה להחרגתו של סוג מידע מסוים מתחולת המידע הסודי, או לחשיפתו בפני גורם כלשהו, המזמין ידון בבקשה ויהיה רשאי לקבלה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי בתנאי שאין בחשיפת המידע חשש לפגיעה כלשהי באינטרסים של המזמין.

הספק אחראי לכך כי בעלי תפקידים אצלו וקבלני משנה שלו, אשר במסגרת עבודתם נחשפים למידע של המזמין, ישמרו על המידע אליו הם נחשפו בסודיות, בהתאם לחובותיו על פי הסכם זה.

8. אבטחת מידע והגנות סייבר

הספק יהיה האחראי על אבטחת המידע שהועבר או נצבר אצלו במסגרת ההתקשרות. בנוסף, הספק יהיה אחראי על אבטחת המערכות, התוכנות והחומרה המשמשת אותו לצורך אספקת השירותים או המוצרים למזמין, על תקינותם, אמינותם (integrity) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו, יתפעל הספק ויעדכן את אמצעי האבטחה באופן שוטף, ויוודא כי האמצעים הטכנולוגיים והתהליכיים והגנות הסייבר המשמשים לאבטחת המידע והמערכות עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.

ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

הספק מתחייב כי אין בביצוע ההסכם כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בינו לבין המזמין.

בכל מקרה שיווצר חשש כלשהו לניגוד עניינים בין הספק לבין המזמין יודיע הספק על כך למזמין, ללא כל שיהוי ויפעל באופן מידי להסרת ניגוד העניינים. בנוסף, במקרה כאמור, יודיע המזמין לספק אודות אמצעים נוספים או מיוחדים הנדרשים ממנו לצורך הסרת ניגוד העניינים, והספק יבצע את הנדרש ממנו בהקדם.

הספק מתחייב להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע כ**נספח ד'** להסכם זה.

9. קניין רוחני וזכויות יוצרים

הספק הוא בעל הזכויות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין (״**זכויות הקניין הרוחני**״). במקרה שהספק אינו בעל מלוא זכויות הקניין הרוחני, הוא מצהיר כי בעלי זכויות הקניין הרוחני נתנו בידיו את כל האישורים, הרשאות השימוש והרישיונות הדרושים לפי כל דין לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין, בהתאם לתנאי הסכם זה.

בעת ביצוע ההתקשרות, הספק לא יעשה שימוש בתוכנות מחשוב, תמונות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו מורשה על-פי דין לעשות בהם שימוש.

תוצר שהוכן על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות עבור המזמין ובכלל זאת, נתונים, מצגות, מסמכים, סיכומי פגישות, תמונות, תכנים וכיוצא בזה (״**תוצרי העבודה**״), הוא קניינו הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בו כל שימוש שירצה בעתיד, לרבות פרסום פומבי. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

תוצרי העבודה לא יכללו תהליכי עבודה ומערכות ייעודיות של הספק, אשר לא הוכנו עבור המזמין במסגרת ביצוע ההסכם.

למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע״י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות.

הפרת קניין רוחני

9.1.1. נקבע במסגרת פסק דין חלוט של ערכאה מוסמכת כי שירות שהעמיד ספק לרשות המזמין מפר זכות קניין רוחני של צד שלישי כלשהו, הספק יפעל בהתאם למפורט להלן:

9.1.1.1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.

9.1.1.2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.

9.1.1.3. הספק ייעשה כל מאמץ סביר על מנת להמשיך לספק את השירות באופן שאינו פוגע בקניין רוחני של צד שלישי כלשהו, וזאת תוך עמידה בחובותיו לפי ההסכם, ומבלי לפגוע ברמת השירות.

10. קבלני משנה

בכפוף לאמור במסמכי ההתקשרות, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה לצורך אספקת השירותים.

מבלי לגרוע מהאמור, האחריות הכוללת לביצוע ההתקשרות ולעמידה בכל תנאיה תהיה של הספק ושלו בלבד.

בכל מקרה שהספק יעסיק קבלן משנה ייעודי לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולצורך זה בלבד, המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק להחליף קבלן משנה זה אם הוא סבור כי הוא אינו מבצע את חובותיו כנדרש.

11. יחסים בין הצדדים

מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:

11.1.1. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של עובדי וקבלני המשנה של הספק.

11.1.2. הספק בלבד יהיה אחראי לכל תשלום, לשיפוי בגין נזק, פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו על פי כל דין לאנשים המועסקים על ידו בין באופן ישיר בין כקבלני שירות, או לכל אדם אחר.

11.1.3. המזמין לא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על ידי הספק.

11.1.4. אם למרות האמור לעיל, ערכאה שיפוטית או מינהלית מצאה כי המזמין נושא באחריות ישירה כלפי הספק או עובדיו או קבלני המשנה שלו, כאילו הוא מעסיקם, ישפה הספק את המזמין עבור כל תשלום בו הוא חויב וחורג מהתמורה המגיע לו לפי הסכם זה. בכלל זה יישא הספק בתשלומי הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין בהם נשא המזמין.

11.1.5. במקרה של הגשת תביעה כאמור בסעיף זה, יודיע המזמין לספק על קיומה של התביעה, ויאפשר לספק להתגונן.

12. תמורה

התמורה לספק תשולם בהתאם להצעתו של הזוכה בגין ביצוע בפועל של השירותים נשוא מכרז זה ובכפוף לאבני הדרך לתשלום המפורטות להלן.

תשלום התמורה יעשה לפי ביצוע בפועל ובכפוף לתנאי ההתקשרות.

הצמדה של התמורה ההצמדה תתבצע בהתאם לכללים המפורטים ב**נספח ה'** להסכם.

סופיות התמורה:

12.1.1. התמורה לספק תהיה סופית, ולא ישולם לספק סכום נוסף כלשהו בגין ביצוע הנדרש ממנו לפי הסכם זה, בכלל זה לא ישולם לספק בגין החזר הוצאות, נסיעות, תשלום עבור קבלני משנה תשלומים לצדדי ג' וכדו', אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי ההתקשרות

12.1.2. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הספק יישא בעלויות של שינויים אלו, למעט אם נכתב במפורש אחרת במסמכי ההתקשרות.

אבני דרך לתשלום

12.1.3. התמורה תשולם לספק בהתאם לאבני הדרך כמפורט להלן. התשלום בגין כל אבן דרך יעשה אך ורק לאחר השלמת אבן הדרך במלואה, לשביעות רצון המזמין. לא יהיה תשלום על ביצוע חלקי או יחסי של אבן דרך.

אבני דרך לתשלום עבור- תשלום בהתאם להתקדמות התהליך - אבני דרך

התשלום בגין כל אבן דרך יבוצע בהתאם להתקדמות בביצוע התכנון ולאחר הגשת התוצר המוגדר באותה אבן דרך, הצגתו ככל שנדרש, ביצוע תיקונים והשלמות בהתאם להערות המזמין וקבלת אישור המזמין בכתב להשלמת אבן הדרך.

מס.	תיאור אבן דרך	התשלום בגין אבן הדרך	לוחות זמנים
1	**שלב מקדים:** מסמך התנעה מאושר הכולל תכנית עבודה מפורטת, מתודולוגיה מעודכנת, לוחות זמנים, חלוקת אחריות בין צוותי התכנון, מיפוי בעלי עניין ורשימת מידע וחוסרים לכל אגן. תפוקה : מסמך התנעה מאושר הכולל בנית צוות ולו״ז	10%	חודש מיום חתימת ההסכם ע״י הצדדים
2	**אינטגרציה, אימות ופערים** :. ביצוע סקר מצב קיים כולל סקרי שטח משלימים , עדכון חזון משותף והגדרת מטרות התוכנית כולל שיתוף ציבור הסקר ירכז ויאמת את הנתונים הנדרשים לצורך התכנון, יזהה פערי מידע וימפה חסמים ותלות בין פרויקטים ויגדיר את הבדיקות המשלימות הנדרשות. תפוקה : הצגת דוח פערי מידע וידע, וסקר	30%	שלושה חודשים מיום חתימת ההסכם ע״י הצדדים
3	**תכנון רעיוני:** מסמך חזון ומטרות לכל אגן, כפי שסוכמו עם ועדת ההיגוי והצוותים המקצועיים האגניים. תכנון עקרוני לביצוע לכל אגן בפירוט של הפרויקטים, חישוב עלויות ראשוני. **תשלום אבן דרך זו כפוף לתאום ואישור התכנית מול מנהל מרחב התכנון במחוז הארצי של רשות מקרקעי ישראל.**	30%	חודשיים מיום חתימת ההסכם ע״י הצדדים
4	**תיק הצעה:** תיק תומך הצעת החלטה מלא הכולל תכנון כלל האגנים כולל ספח הנדסי מלא, תקציר מנהלים, שרטוטים, חתכים ראשוניים, הדמיות כנספח להגשת הצעת מחליטים לממשלה.	20%	חודש מיום חתימת ההסכם ע״י הצדדים
5	הצגת הצעת המחליטים הכוללת תכנון השבת מים ב 5 אגנים נשוא מכרז זה בפני משרדי הממשלה השונים וסיכומי דיונים.	10%	חודש מיום חתימת ההסכם ע״י הצדדים

13. כללי תשלום

כללי התשלום המפורטים להלן כפופים להוראות החשב הכללי במשרד האוצר כפי שמתפרסמים מעת לעת.

לצורך וכתנאי לקבלת תשלומים, הספק ידאג להמציא למזמין צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לשנת הכספים בה מתבקש התשלום, אישור מפקיד מורשה כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, בתוקף לאותה שנת כספים, כי הוא מנהל או פטור מלנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] ועל פי החוק וחשבון המפרט את התשלומים המגיעים לו בהתאם להסכם (**"חשבון"**). את החשבון על הספק להגיש בהתאם להנחיות המזמין, וזאת כתנאי לאישור החשבון ולהעברת התשלום לספק.

1. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:

13.1.1. שם הספק וכתובתו, מספר מזהה של הספק, תאריך החשבון, מספר התחייבות או הזמנה, תיאור שירות או עבודה (וכן יחידת מידה, כמות, מחיר יחידה, אם קיים), ערך כולל לפני מס ערך מוסף, סכום מס ערך מוסף בגין החשבונית (מתייחס לעוסק מורשה בלבד), סך הסכום לתשלום – בספרות ובמילים, חתימת הספק או חתימה דיגיטלית וכן קיום הכיתוב "מסמך ממוחשב".

13.1.2. תחשיב חישוב הצמדה עבור החשבון בהתאם להוראות ההסכם.

13.1.3. במקרה שבו יחול שינוי בגובה המע"מ תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.

14.1.4 במקרה בו יהיו שינויים שאינם בגובה המע"מ במסים או בהיטלים, על מחיר השירותים או הטובין, לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על גובה התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור המזמין מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.

14.1.5 הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים, מערכת ממוחשבת המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון.

14.1.6 המזמין יבדוק ויאשר כל חשבון שיוגש לתשלום על ידי הספק, בהתאם למפורט לעיל ולהנחיות החשב הכללי.

14.1.7 הספק יעביר יעביר למשרד ולרמ"י/לקרן לשיקום שטחים פתוחים לפי דרישתם בכל עת, עותקים או מקורות של תכניות, שרטוטים, תרשימים, קבצים סרוקים ומסמכים כאמור, רמ"י/הקרן או כל מי מטעמם יהיו רשאים לנהוג בהם כראות עיניהם, לרבות, אך לא רק להורות על עריכת תיקונים, ולעשות בהם כל שימוש שתמצא רמ"י/הקרן לנכון.

14.1.9 מועד התשלום עבור חשבון שאושר על ידי המזמין, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין, ובמקרים חריגים לא יאוחר מ- 30 ימים מתום אותו החודש שבמהלכו הומצא החשבון למזמין.

14. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי

הספק יישא באחריות, לפי כל דין, בגין אובדן או נזק מכל סוג שהוא, שייגרם למזמין, לעובדיו וכל מי מטעמו וכן לכל גוף, אדם או צדדים שלישיים כלשהם, עקב מעשה או מחדל של הספק, עובדיו, שלוחיו, קבלני משנה שלו או כל מי שבא מכוחו או מטעמו, במסגרת ביצוע הסכם זה. הספק מתחייב לדווח למזמין על כל נזק או אובדן כאמור, באופן מידי.

המזמין, הבאים מכוחו או המועסקים על ידו לא יישאו באחריות ולא יישאו בשום תשלום, הוצאה, אובדן או נזק, בגין נזק מכל סוג שהוא שייגרם לספק, לבאים מכוחו או למועסקים על ידו . האמור לא יחול ביחס לנזק שנגרם בזדון ושהאחריות בגינו מוטלת על המזמין לפי דין.

הספק יהיה אחראי לתקן כל נזק או אובדן, אם יגרמו עקב ביצוע ההתקשרות ע"י הספק או מי מטעמו, ולהשיב את המצב לקדמותו- במועד הקרוב ביותר לאחר התרחשות הנזק או האובדן. אין באמור, כדי לגרוע מזכות המזמין לתקן את הנזק או האובדן בעצמו ולחייב את הספק בתשלום הוצאותיו. ההחלטה על אופן ביצוע התיקון, תהיה נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

לא יהיה בסיומו של הסכם זה כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או מאספקת השירותים על פיו או קשורה אליהם.

הספק מתחייב לשפות את המזמין באופן מלא, במקרה שיחויב המזמין בפסק דין חלוט של ערכאה שיפוטית מוסמכת, ולשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי הסכם זה חב בו הספק, ובתוספת כל הוצאותיו של המזמין, לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין שיהיו לו בקשר לתביעה בגין האמור, וכן בתוספת הפרשי הצמדה וריבית על פי דין. חובת השיפוי כאמור תחול בין אם השיפוי נובע מתביעתו של עובד של הספק או מי מטעמו של הספק (לרבות קבלני משנה) או עובד של המזמין או צד שלישי או של מבטח או מכל מקור אחר. הסכומים כאמור ישולמו למזמין מיד עם הגשת דרישתו בכתב ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לו כאמור.

טענות צד שלישי

14.1.1. הועלתה ע"י צד שלישי, טענה שעילתה נובעת או קשורה להתקשרות זו לרבות, הפרת זכויות קניין הרוחני או נזקים שנגרמו לצד שלישי כלשהו (להלן: "**טענת הפרה**"), יפעלו הצדדים בהתאם למפורט להלן:

14.1.2. הצדדים יעדכנו אחד את השני בדבר הטענה ועילתה,בהקדם האפשרי על מנת לאפשר לכל צד להתגונן כלפי הטענה.

14.1.3. במקרה בו הוגשה תביעה בטענה כאמור, רשאי המזמין לדרוש מהספק להיכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך.

15. ביטוח

הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ביחס לשירותים או העבודות נשוא הסכם זה עבור מדינת ישראל –משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה, במקרה שנהוגים בתחום פעילותו, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. מבלי לגרוע באמור במסמכי המכרז, במקרה שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.

הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, אם ישנם, כמבוטחים נוספים.

הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון), וכן סעיף לפיו הביטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות או חזרה.

הספק הוא האחראי הבלעדי כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות והוא האחראי היחיד למילוי כל החובות המוטלות על "המבוטח" לפי תנאי הפוליסה.

המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.

המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם

חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה או את ביצוע ההסכם, ללא אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מבלי לגרוע מהאמור, המחאת זכויות או חובות לפי הסכם זה תיעשה על ידי הצגה של הסכם "גב אל גב" בין הממחה לנמחה או כל מסמך אחר המעיד על המחאה או הסבה של ההסכם, לשביעות רצונו של המזמין.

מוצהר ומוסכם בזה כי למזמין הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו וזאת במקרים המפורטים בהוראת תכ"ם 7.5.3 : ניהול התקשרות.

16. הפסקת ההתקשרות

המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. במקרה שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.

מבלי לפגוע בכלליות האמור בכל מקום בהסכם, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, בהתראה של 30 יום, ולאחר קיום שימוע לספק, בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

16.1.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;

16.1.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;

16.1.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;

16.1.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;

16.1.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;

על הספק להודיע מידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

17. הפרת ההסכם

הפרה יסודית של ההסכם –

17.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה (להלן – "**הפרה יסודית**"):

17.1.1.1. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים): התחייבויות והצהרות הספק; סודיות; אבטחת מידע; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם; קניין רוחני וזכויות יוצרים; קבלני משנה; הגבלת אחריות; ביטוח; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם;

17.1.1.2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;

17.1.1.3. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;

17.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן:

17.1.2.1. לאפשר לספק לתקן את הפגם, וזאת תוך 7 ימי עבודה מעת קבלת ההודעה מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 7 ימים על הפסקת ההתקשרות.

17.1.2.2. אם כתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידי, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה מוקדמת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור, בהסכם או על פי כל דין.

הפרת הסכם שאינה יסודית -

17.1.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, המזמין רשאי לאפשר לספק לתקן את הפגם וזאת תוך 15 ימים ממועד משלוח הודעה בכתב מאת המזמין בהתאם להוראות ההסכם, או תוך פרק זמן אחר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין.

17.1.4. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, יהיה רשאי המזמין לפעול בהתאם לתרופות המפורטות להלן:

17.1.5. **ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:**

17.1.5.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על סיום או השהיית ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.

17.1.5.2. נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, או כי לא יוכל לעמוד במועדי ובתנאי השירות (בסעיף זה: "**הפרה צפויה**"), יודיע על כך מיד בעל פה ובדואר אלקטרוני למזמין.

17.1.5.3. בכל מקרה של הפרה צפויה של ההסכם, רשאי המזמין לפי שיקול דעתו לאפשר לספק להכין תכנית לתיקון הליקויים ולדון בה, לסיים את ההתקשרות או להשהותה או כל חלק ממנה.

17.1.6. **קיזוז ועכבון** –

17.1.6.1. מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי הסכם זה או על פי כל דין, למזמין תהיה זכות לקזז מסכומים שהוא חב לספק על פי ההסכם, כל חוב שהספק חייב לו, בין קצוב ובין שאינו קצוב, לרבות בין הזמנות. כן יהיו המזמין רשאי לעכב תחת ידו כל סכום שהוא חייב לספק, עד לתשלום כל חוב שיש לספק כלפי המזמין. אם אפשר, יפעל המזמין על מנת לתת אפשרות לספק להשמיע טענותיו לעניין זה.

17.1.6.2. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו מי מהם חייב לו.

17.1.6.3. מימוש הפיצויים המוסכמים על ידי המזמין יכול ויעשה בדרך של קיזוז של חשבונית.

17.1.6.4. על אף האמור לעיל, מימוש פיצויים מוסכמים אינו מותנה במתן הודעה מוקדמת או אפשרות לתיקון הליקוי לספק.

17.1.6.5. הסכומים המצויינים בטבלה בגין פיצויים מוסכמים הינם הסכומים המקסימליים ולמזמין שיקול דעת בלעדי אם לדרוש פיצויים בגובה נמוך מהקבוע בטבלה.

17.1.6.6. גובה הפיצויים המוסכמים מהטבלה שלעיל, במצטבר לכל תקופה של 12 חודשים רצופים, לא יעלה על 50% מהיקף הרכש שבוצע בפועל בתקופה זו.

17.1.7. **רכש מספק חלופי –**

17.1.7.1. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, אם כתוצאה מהפרת הסכם או הפרה צפויה, שירות הנדרש למזמין אינו זמין מהספק לשביעות רצון המזמין, ירכוש אותו המזמין מספק חלופי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. אם אפשר, יפעל המזמין על מנת לתת אפשרות לספק להשמיע טענותיו לעניין זה.

18. תרופות מצטברות

התרופות, לרבות זכות הקיזוז, עיכבון, חילוט, פיצויים מוסכמים, וכל הפעולות שרשאי המזמין בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי הספק, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותו של המזמין לכל סעד או תרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.

ויתר המזמין על זכויותיו עקב הפרת הוראה מהוראות הסכם זה על ידי הספק, לא ייחשב כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.

19. סיום התקשרות

הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:

19.1.1. המזמין ישלם לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגינן זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.

19.1.2. הספק יידרש לפעול בהקדם וללא דיחוי:

19.1.2.1. להעביר למזמין באופן מסודר את כל תוצרי העבודה שהצטברו אצלו במהלך ההתקשרות.

19.1.2.2. העברת הנתונים והמידע תבוצע על ידי הספק באופן אשר יבטיח רציפות בשירות, לפי הצורך.

19.1.3. המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא ההתקשרות.

19.1.4. הספק ישתף פעולה עם המזמין בהעברת האחריות בביצוע חובותיו על פי הסכם זה, למזמין או לספק אחר שנבחר על ידי המזמין. בכלל זה יעביר הספק למזמין או לספק החדש כל מידע רלוונטי, יסייע לו במענה לשאלות, ויהיה זמין לפניותיו. במקרה שהספק לא ישתף פעולה בהעברת האחריות, כמפורט לעיל, הוא יישא באחריות על כל נזק שיגרם למזמין או לספק החדש שהחל בביצוע ההסכם. לא ישולם לספק תשלום נוסף עבור שיתוף הפעולה כאמור מעבר לקבוע בהסכם זה.

19.1.5. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת ההתקשרות על פי הסכם זה.

20. כתובות הצדדים והודעות

כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר אלקטרוני, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר אלקטרוני כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור קריאה, או לאחר 3 ימים מיום אישור משלוח ההודעה בדואר האלקטרוני, המוקדם מבניהם.

משלוח דואר אלקטרוני על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

20.1.1. כתובת דוא"ל המזמין: SOVADIA@ENERGY.GOV.IL או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.

20.1.2. כתובת דוא"ל הספק: _____ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.

כל הודעה **מהותית** על פי הסכם זה (כגון הודעות בנוגע לעיכובים, חריגות בתמורה, טענות הפרה, נושאים בעלי דחיפות וכיוצ"ב) תימסר בדואר אלקטרוני אשר ילווה בפנייה טלפונית לצורך וידוא קבלת הדואר האלקטרוני.

אישור שליחה מתיבת הדואר האלקטרוני, ישמש ראיה למועד השליחה. אישור קריאה, ישמש ראיה לתאריך המסירה.

21. שונות

הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא אך ורק לבתי המשפט המוסמכים במחוז בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין, ויחול עליהם החוק הישראלי.

פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו ב[אתר חופש המידע הממשלתי](), זאת בהתאם ל[נוהל פרסום התקשרויות]() ובמקרים הרלוונטים גם לפי [החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013](), זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.

כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.

הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.

מועד החתימה על ההסכם יהיה מועד החתימה של אחרון הצדדים על ההסכם.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם המזמין

_____
תאריך

_____

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם הספק

_____
תאריך

_____

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם המזמין

_____
תאריך

_____

שם וחתימה
מורשה חתימה מטעם הספק

_____
תאריך

נספח ג' – התחייבות לאבטחת מידע והגנה בסייבר:

1. **הגדרות ייעודיות לטופס זה:**

1.1. <u>אירוע אבטחה</u> – אירוע (INCIDENT) אשר עלול לפגוע בזמינות, ברציפות התפעולית, במהימנות או בסודיות המידע של המשרד, של מערכות או קוד המסופקות לו, של חומרה, תכנה, מאגרי מידע או תשתית, שבהם הספק עושה שימוש לצורך ביצוע ההסכם, ובכלל זה תקיפת סייבר.

1.2. <u>גורם מנחה</u> – הגורם המנחה את המזמין בהיבטי סייבר והגנות מידע כגון: היחידה להגנת הסייבר בממשלה (להלן: "יה"ב") במערך הדיגיטל הלאומי, הממונה על הביטחון במשרד הביטחון (מלמ"ב), או מערך הסייבר הלאומי.

1.3. <u>מזמין</u> – הגוף הרוכש עמו נחתמה ההתקשרות.

1.4. <u>מידע</u> – כל מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, עובדה, פרט תוכן, מודל, תמונה, סרט, הקלטה, תהליך עסקי, חוות דעת, קוד ולוגיקה, אשר נשמרו או תועדו על ידי הספק באמצעי טכנולוגי מכל סוג שהוא.

1.5. <u>מידע רגיש</u> – מידע של המזמין אשר יש בחשיפתו כדי לפגוע או לשבש בדרך כלשהי את עבודת המזמין, לפגוע בשירותים המסופקים על ידי המזמין או הממשלה, או לחשוף פרטים ומידע של המזמין אשר אינם נחלת הכלל, ובכלל זה מידע אישי של אזרחים או עובדים, תהליכי עבודה רגישים, שרטוטי מתקנים, תיאור מערכות אבטחה, קוד מקור ותוכנות של מערכות המזמין, מסמכי תכנון של מערכות המזמין או של מערכות המותאמות לשימושו, אמצעי הזדהות ואימות, מידע לגבי מזמינים מסווגים, יעדי הספקה של חומרה או מערכות וכל מידע אחר שיוגדר על ידי המזמין.

1.6. <u>מינהל הרכש</u> – מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי או נציגו.

1.7. <u>שירות חיוני</u> – אחד מאלה:

1.7.1. שירותים המסופקים על ידי המזמין לאזרחי ותושבי מדינת ישראל אשר תפקודם התקין והסדור הוא קריטי לניהול חיי האזרח או לפעילות המשק.

1.7.2. שירות של המזמין הנדרש לתפקודו התקין של המזמין או הממשלה.

1.8. <u>תקיפת סייבר</u> – אירוע אבטחה אשר נוצר כתוצאה מניסיון לעבור או לעקוף את אמצעי האבטחה או הבקרה שבהם הספק או המזמין עושים שימוש, למנוע גישה לשירות או למידע, או לנצל חולשה קיימת בניסיון לגרום להרס, אובדן, דלף, שינוי, שימוש, חשיפה לא מורשית או גישה לנתוני המזמין.

2. **כללי**

2.1. הספק יהיה האחראי הבלעדי על אבטחת המידע שהועבר או נצבר אצלו במסגרת ההתקשרות. בנוסף, הספק יהיה אחראי על אבטחת המערכות, התוכנות והחומרה המשמשת אותו לצורך אספקת השירותים או המוצרים למזמין, על תקינותם, אמינותם (INTEGRITY) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו יתפעל הספק ויעדכן את אמצעי האבטחה באופן שוטף, ויוודא כי האמצעים הטכנולוגיים והתהליכיים המשמשים לאבטחת המידע הם עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.

2.2. מבלי לגרוע מהאמור, ולצורך עמידה בחובותיו על פי טופס זה, מסכים הספק על שיתוף פעולה עם המזמין כמפורט בטופס זה, והכל לצורך ביצוע תקין של התקשרויות עם ממשלת ישראל.

2.3. מנכ"ל הספק או בעל התפקיד הבכיר בחברה יהיה הכתובת לכל פניה באשר לחובות הספק בהתאם לטופס זה, כמפורט בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** להלן, אלא אם מינה נציג אחר מטעמו והודיע על כך בכתב למזמין.

2.4. הספק מתחייב לתקן ליקויים שנמצאו על ידי עורך המכרז בפרק זמן סביר ועל חשבונו, וכן מסכים כי ככל שלא יתקן ליקויים כאמור בפרק זמן סביר, יהווה הדבר הפרה יסודית של ההסכם, ויהווה עילה להפסקת התקשרות בכפוף לשימוע.

2.5. חובות הספק לפי טופס זה יחולו כל עוד מידע רגיש של המזמין זמין במערכותיו.

3. **חובת דיווח**

3.1. הספק מתחייב להודיע למזמין (כאמור בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.**) ולמרכז הארצי לניהול אירועי סייבר (כאמור בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.**), בהקדם האפשרי, במהלך כל שעות היממה ובכל יום בשבוע, וללא שיהוי, על כל אירוע אבטחה אשר מסכן מידע או מערכות של המזמין או עלול להשפיע על יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו נשוא ההסכם, ובפרט יודיע למזמין ולמכרז הארצי לניהול אירועי סייבר על האירועים הבאים:

3.1.1. אירוע אבטחה או תקיפת סייבר אשר הביאו לדלף מידע הקשור למזמין או לשיבושו של מידע או קוד תוכנה.

3.1.2. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפת סייבר אשר עלול להביא לפגיעה במערכות המזמין, במערכות המסופקות לו, במידע של המזמין או בקוד המשמש אותו.

3.1.3. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפת סייבר אשר מטרתו לאסוף מידע על המזמין.

3.2. הדיווח למזמין יעשה באמצעות פרטי הקשר של המזמין אשר מפורטים להלן:

_____.

3.3. הדיווח למרכז הארצי לניהול אירועי סייבר (CERT) יעשה באחד מהאמצעים הבאים:

3.3.1. חיוג חירום מקוצר למרכז המבצעי לניהול אירועי סייבר במספר 119.

3.3.2. פניה באמצעות הדואר האלקטרוני: 119@CYBER.GOV.IL.

3.4. במקרים האמורים לעיל, על הספק להודיע למזמין ולמרכז הארצי לניהול אירועי סייבר על התרחשות האירוע ועל כל פרט נוסף ביחס לאירוע זה. **חובה זה תחול גם אם אין ביד הספק את כלל המידע הרלוונטי, ועליו יהיה לעדכן את דיווחיו בהתאם למידע שיצטבר אצלו ולהנחיות המזמין.** על הדיווח לכלול לפחות את הפרטים הבאים:

3.4.1. תיאור כללי של האירוע, אופן התרחשותו, ציר הזמן הידוע של האירוע וכולי.

3.4.2. אופן הטיפול באירוע, והאמצעים הננקטים באופן מידי לצורך צמצום הנזק ומזעור החשיפה בטווח הזמן המידי.

3.4.3. המערכות אשר נפגעו או היו היעד לתקיפה.

3.4.4. המידע אשר זלג, נפגע או שהיה היעד לתקיפה.

3.4.5. ניתוח דרכי התקיפה, החולשות ששימשו את התקיפה וכל מידע רלוונטי אחר.

3.4.6. פעולות מתקנות למניעת הישנות אירועים אלו בעתיד.

3.4.7. כל מידע אחר, שיידרש על ידי המזמין, לצורך ניתוח האירוע.

3.5. חובת הדיווח המפורטת בסעיפים **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** - **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** לעיל תוגבל למידע הרלוונטי למערכות הספק המשמשות למתן שירותים למזמין או מחזיקות במידע רגיש, ולא נדרש גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

4. **ביקורת תקופתית**

4.1. המזמין יהיה רשאי לבצע, אחת לשנה לכל היותר, ביקורת תקופתית על אודות עמידת הספק בכל דרישות הגנת המידע, הפרטיות והסייבר החלות על אספקת השירותים למזמין. ביקורת זו תתבצע, בתיאום מראש, בדרך של בקשת דוחות ודיווחים על אופן עמידת הספק בדרישות המכרז לאבטחת מידע והגנות סייבר. על הספק להעביר את הדוחות והדיווחים בהתאם ללוח הזמנים שיוגדר על ידי המזמין.

4.2. ככל שהספק סבור כי יש בהעברת המידע חשש לפגיעה בתהליכי העבודה שלו, או בשירותים הניתנים ללקוחות האחרים שלו או שהיא כרוכה בעלויות כספיות לא פרופורציונאלית, יפנה למזמין לצורך תיאום אופן ביצוע הביקורת.

5. **ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר**

5.1. המזמין יהיה רשאי לבצע ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר המשפיע על אספקת השירותים או המוצרים למזמין, בהתאם לאחד המסלולים המפורטים להלן:

5.1.1. <u>מסלול א' – ביקורת על התמודדות הספק</u>

5.1.1.1. המזמין יהיה רשאי לדרוש כל מסמך או פירוט לגבי אופן התמודדות הספק עם תקיפת הסייבר כמפורט בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** לעיל או כל מידע אחר הנדרש על מנת להעריך את היקף ההשפעה על אספקת השירותים או המוצרים למזמין.

5.1.1.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק לבצע כל בדיקה או פעולה סבירה במערכותיו של הספק המשמשות למתן השירותים לצורך בחינת התקיפה או על מנת לבחון קיום אירוע כאמור. כל מידע שיועבר לספק לצורך בדיקה זו הוא רגיש ואין להעבירו לכל גורם אחר ללא אישור המזמין.

5.1.1.3. ככל שהמזמין, בהתייעצות עם הגורם המנחה, מצא כי אין די באמור בסעיפים לעיל על מנת להבטיח בצורה מספקת את הגנת המערכות או המידע של המזמין, או שמדובר במידע רגיש, או באירוע שיש לו השפעה על שירותים חיוניים, יהיה המזמין רשאי לקבוע כי במקביל לעבודת הספק, המשך הטיפול באירוע יהיה כאמור במסלול ב' כמפורט בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.** להלן.

5.1.2. <u>מסלול ב' – סיוע של המזמין בהתמודדות עם האירוע</u>

5.1.2.1. פעילות במסלול זה תהיה בכפוף להחלטת המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ובכפוף להסכמה מפורשת ובכתב של הספק, למעט במקרים המפורטים בסעיף **שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.**, שבהם לא תידרש הסכמה מפורשת של הספק.

5.1.2.2. המזמין יסייע לספק בביצוע הפעולות המפורטות להלן, באופן ישיר ובאמצעות כלים העומדים לרשות המזמין ועל חשבונו:

5.1.2.2.1. בדיקת מערכות הספק הנוגעות למתן השירותים או לאספקת המוצרים.

5.1.2.2.2. בדיקת הנזקים או הסיכונים שנגרמו למזמין.

5.1.2.2.3. סיוע בהתמודדות עם אירוע האבטחה.

5.1.2.2.4. אבחון אופן התקיפה, המערכות שנפגעו והשפעתה על מתן השירות.

5.1.2.2.5. בחינת דרכים למנוע את המשכם והישנותם של הסיכונים שנגרמו למזמין ומתן הנחיות לספק בדבר הדרכים לצמצם סיכונים אלו וכולי.

5.1.2.3. אין בסיוע על ידי המזמין בכדי להפחית אי אלו ממחויבויות הספק. ככל שהספק חושב שהנחיה מסוימת עשויה לפגוע ברמת האבטחה או בשירותים הניתנים על ידו, עליו להתריע על כך בצורה מפורשת לנציג המזמין.

5.2. הספק ישתף פעולה כמיטב יכולתו עם דרישות המזמין ויעמיד לרשותו כל מידע נדרש לצורך אבחון והתמודדות עם אירוע האבטחה או על מנת לוודא כי אירוע כאמור לא מתקיים. מידע זה יוגבל למידע הרלוונטי למערכות המזמין או המערכות המשמשות למתן שירותים למזמין, וללא גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

5.3. ככל שהספק סבור כי יש בהעברת המידע או באופן ביצוע הביקורת חשש לפגיעה בתהליכי העבודה שלו או בשירותים הניתנים ללקוחות האחרים שלו, יפנה למנהל מינהל הרכש הממשלתי לצורך תיאום אופן ביצוע הביקורת.

6. **נציגי המזמין**

6.1. לטובת ביצוע ההתחייבויות המפורטות בטופס זה, המזמין יהיה רשאי להעביר את כלל המידע שהתקבל אצלו לידי הגורם המנחה, וכן לידי מינהל הרכש, וזאת לצורך הערכת סיכונים וקביעת פעולות הנדרשות מהספק.

6.2. הגורמים המנחים את המזמין בהיבטי אבטחת מידע והגנות סייבר ומינהל הרכש יהיו רשאים לבוא במקום המזמין בכל סמכות הנתונה למזמין לפי טופס זה, והספק ישתף פעולה עם הנחיות שיתקבלו מהם לפי הוראות הטופס.

6.3. הגורם המנחה ומינהל הרכש יהיו מחויבים להשתמש במידע שיתקבל מהספק אך ורק לצרכים האמורים בטופס זה תוך גילויו לגורמים הנדרשים לכך בלבד.

7. **ביטחון:**

7.1. העסקתו של כל נותן שירותים מטעם הזוכה עבור המשרד, טעונה אישור מראש ובכתב של מנהל אגף ביטחון במשרד **(להלן: "המנב"ט")**.

7.2. המנב"ט יהא רשאי לדרוש מהזוכה שלא להעסיק נותן שירותים מסוים עבור המשרד, וזאת גם לאחר שאותו אדם אושר לעבודה עבור המשרד והזוכה מתחייב לבצע את הדבר מיד לאחר שיידרש לעשות זאת.

7.3. המשרד לא יהא חייב לפצות את הזוכה בדרך כלשהי בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או שעשויים להיגרם לו בשל כך שהמנב"ט סירב לאשר נותן שירותים עבור המשרד.

7.4. הזוכה יציית להוראות המנב"ט כפי שיינתנו מפעם לפעם בכל עניין הקשור לביצוע ההסכם, לרבות הליכי התאמה ובדיקה ביטחונית בהתאם לרמת הסיווג הביטחוני שיגדיר המנב"ט.

8. **כתובת לפניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר**

הודעות/פניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר יועברו לספק באמצעות כתובת הדואר האלקטרוני הבאה: _____@_____

חתימת הספק:

_____	_____	_____
שם	תאריך	חתימה

חתימת מנב"ט המשרד:

_____	_____	_____
שם	תאריך	חתימה

נספח ד'– התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

משרד האנרגיה

1. אני _____, ת"ז _____, אשר תפקידי אצל _____ *[למלא שם הספק]* (להלן - "**הספק**") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז בדיקות מתקני גפ"מ מספר 21/2026 (להלן - "**המכרז**") .

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"**מידע**" - כל מידע (INFORMATION), ידע (KNOW-HOW), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור באספקת השירותים בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

"**סודות מקצועיים**" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.

מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי עקב ההסכם, למעט מידע שיש למסור על פי כל דין.

לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.

אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.

אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

נספח ה' – כללי הצמדה לתמורה

2. הגדרות בנושא הצמדה

2.1. **הצמדה** – הסדר הנעשה בהתקשרות ונועד להתאים ערך נכס, שירות או מחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל.

2.2. **מדד הבסיס** – המדד הידוע בתאריך הבסיס.

2.3. **מדד קובע** – המדד הידוע בתאריך הקובע.

2.4. **תאריך הבסיס** – נקודת הזמן בה התקבע הערך אשר ביחס אליו תבוצע ההצמדה לאורך תקופת ההתקשרות.

2.5. **התאריך הקובע** – נקודת הזמן שלפיה תחושב ההצמדה בפועל עבור תקופה מוגדרת.

3. תנאי ההצמדה

3.1. הצמדה – התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.

3.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות.

3.3. התאריך הקובע – תאריך הגשת החשבונית.

3.4. תדירות ההצמדה – רבעונית.

4. ביצוע ההצמדה

4.1. **ביצוע ההצמדה יחל 12 חודשים לאחר יום החתימה על ההסכם כנגד הארכת התקשרות.**

4.2. אופן חישוב ההצמדה -

4.2.1. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. במקרה שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון הקודם לתאריך הקובע.

4.2.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ההצמדה הקבוע לעיל.

4.2.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.