

טופס זה ימולא על ידי היחידה המזמינה, טרם הפניה אל ועדת המכרזים  
שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד

אל: ועדת המכרזים

### הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד

ועדת מכרזים	רפרנט	היחידה	משרד
	נועה הלפר	התפלה	רשות המים
שריון	תאריך	נושא הבקשה	
100051002	12.02.2023	הערכת הסתברות לפגיעת זיהום במתקני ההתפלה הממוקמים לאורך החוף של מדינת ישראל	

**הערה:**  
ידע, מומחיות וניסיון שנצברו במהלך ההתקשרות עם המשרד לא ייחשבו בשום מקרה כאלה ההופכים ספק לספק יחיד.

להלן בקשתנו המבוססת על יסוד תקנה  (29)3 - בקשת פטור ממכרז מחמת ספק יחיד.  
 (31)3- התקשרות עם מדינת חוף בתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

#### תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

רשות המים (בשיתוף אגף התפלה, תפעול, תכנון, השירות ההידרולוגי ובטחון מים) מעוניינת לקדם ולחקור בשיתוף עם המשרד להגנת הסביבה את ההסתברות לפגיעה במתקני התפלה כתוצאה מזיהום הנוצר מכתם דלק או שמן שיגיע לצינורות היניקה של מי הים והממוקמים בעומק הים במרחק של כ- 2 ק"מ מקו החוף.

לשם כך, יש לבצע הערכת הסתברות לפגיעת זיהום במתקני התפלה (התפשטות כתמי שמן בים) חקר ימים ואגמים (חיא"ל) מפעילה מערכת לחיזוי התפשטות כתמי שמן בים התיכון המבוססת על תכנה אשר עושה שימוש בנתוני מזג אוויר וזרמי ים לחיזוי ההתפשטות, תוך התייחסות למאפיינים הפיזיקאליים של השמן ומבצעת הדמיות שונות. לבסוף, עפ"י מודלים אוקיינוגרפיים ואטמוספריים על פני שנתיים- תתקבל הערכה סטטיסטית של הסיכוי לפגיעת זיהום נתון במתקני התפלה השונים בישראל.

במסגרת ההתקשרות לביצוע ניתוח הסתברות יש לחלק את העבודה ל-2 נושאים עיקריים:

1. איתור אזורים רגישים לזיהום ע"י הדמיות ואירועי זיהום שונים שקרו בים.
2. הערכת הסיכוי לפגיעה במתקני התפלה ממקורות זיהום פוטנציאליים קיימים- ע"י הרצת תרחישי דליפת שמן ממקורות שונים (מקשרים ימיים, צינור תת ימי, מתקני טיפול בגז, מכליות הנעות במרחב הימי).

לאחר קבלת הממצאים- רשות המים תעבוד בשיתוף פעולה עם המשרד להגנת הסביבה (אגף ים וחופים) ובדך המשרדים יוכלו להיערך לטיפול בזיהום ים בשמן.

לאחר קבלת המודל- ניתן יהיה להתייחס גם בהיבט של הטיפול בסביבה הימית וגם בהיבט של כניסת מי ים מזוהמים למתקני התפלה. המידע שיתקבל יאפשר למשק המים להיערך להגנת מתקני התפלה ע"י מתן התרעה מוקדמת ואפשרות לעצירת המתקנים לפני כניסת המזהמים למתקן, בנוסף קבלת אינדיקציות על זמן הימצאות כתם השמן/דלק יאפשר להבין כמה זמן יעצרו מתקני ההתפלה וע"י כך נדע לכמה זמן משק המים נדרש להיערך ע"י אספקת מים ממקורות אחרים.

#### לוח זמנים משוער מתחילת התקשרות:

חודשיים- הכנת התרחישים השונים

3 חודשים- הרצת הדמיות תנועת שמן על המים בתכנת MEDSLIK

3 חודשים- ניתוח התוצאות וסיכום הממצאים בדו"ח

סה"כ משך הפרויקט מרגע אישורו- שמונה חודשים

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא  
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים) – התקשרות להספקת

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	חקר ימים ואגמים לישראל (חיא"ל)
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	137,500 ₪
תקופת ההתקשרות:	10 חודשים לביצוע המודל

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ**

חיא"ל משמשת כזרוע ביצוע של הממשלה בתחום הפעלת מודלים. על מנת לבצע ניתוח הסתברות לפגיעה במתקני התפלה יש צורך בשימוש במודלים אשר שייכים לחיא"ל. בנוסף, חיא"ל משתמשת במאגר נתונים גולמיים אשר שייכים לה (יש צורך בתחזית מודלים אוקיינוגרפיים ואטמוספריים במשך שנתיים- נתוני זרמים, טמפ', נתוני רוח וכו') ויודעת לקחת את הנתונים הרלוונטיים לצורך הכנת המודל וניתוח מקרים לפגיעה במתקנים. כלומר, כל מאגר הנתונים נמצאים בידי חיא"ל, הפעלת המודל היא בלעדית לחיא"ל- כך שהם הספק היחיד שניתן לקבל ממנו את השירות.

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ).
3. נימוקים והערות נוספות.

1. לאורך השנים קיים הסכם מסגרת בין משרד האנרגיה לבין החברה לחקר ימים ואגמים בע"מ והיא מוגדרת כזרוע הביצוע של הממשלה בתחום הפעלת מודלים אוקיינוגרפיים אופרטיביים לתחזיות ים, מצבי חירות וסכנות סביבתיות מצ"ב לינק: <a href="https://www.gov.il/he/departments/policies/dec4075_2018">https://www.gov.il/he/departments/policies/dec4075_2018</a>
2. לחיא"ל יש ניסיון רב עם מודלים, מדידות שונות בים וביצוע חישובי הסתברויות אשר לוקחות בחשבון את כל המצבים האפשריים בים התיכון.
3. לחיא"ל יש מדי זרם לאורך הים התיכון- נתונים אלה יהיו נתוני עזר לביצוע חישובי ההסתברות לזיהום ים.
4. יש שימוש במודל ההידרודינמי האופרטיבי המורץ בחיא"ל - SELIPS ושימוש בנתוני הרוח מהמודל המטאורולוגי של אוניברסיטת אתונה - SKIRON- אשר לחיא"ל ניסיון רב שנים עם מודלים מסוג זה.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.  
 חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

נועה הלפר	מנהלת תחום התפלה, רפרנטית מקצועית לאגף	נועה הלפר
חתימה	תפקיד המאשר	שם המאשר