

מסמך זה חתום דיגיטלית

יחידה דורשת		יחידה מזמינה		הופק ע"י
שירות הידרולוגי				ספיר פרץ
שם ועדת מכרזים		פרוטוקול מס'		תאריך הפקה
ועדת מכרזים כללית		1601-01		22.03.2021
תאריך דיון				
22.03.2021				

חברי ועדה נוכחים

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה
רעיה בליי	מ"מ יו"ר ועדה
יונתן מרקס	חשבת/ת או נציג/ת
חרמון אדיר	יועץ/ת משפטי/ת

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	מטרת הפנייה
עדכון מקדמי אלפא בשטחים עירוניים באקוויפר החוף	הרחבת התקשרות

רקע לפנייה

1. רשות המים התקשרה עם הספק, לומלסקי סבטלנה (להלן: "הספק"), לניתוח תוספות מילוי חוזר באזורים אורבניים של אקוויפר החוף, באמצעות הליך מקוצר מספר 100046900.
2. בין הצדדים נחתמה הזמנת עבודה, שמספרה 4501925664, ל-7 חודשים.
3. מטרת העבודה היא ניתוח תוספת המילוי החוזר באזורים אורבניים של אקוויפר החוף, פיתוח מתודולוגיה וכלי אופרטיבי להערכה כמותית של התוספת. אקוויפר החוף הינו אחד ממקורות המים העיקריים של ישראל. עקב ממדיו ותכונותיו ההידראוליות יכול האקוויפר לשמש כאוגר תפעולי רב שנתי וכווסת של מערכת אספקת המים הארצית. העומק הרדוד של אקוויפר החוף הפך אותו לזמין ולנוח ביותר לניצול ולרגיש ביותר לפעילות אנתרופוגנית על פני השטח. רגישות זו, בין היתר, באה לידי ביטוי בהשפעת השטחים המאוכלסים על המילוי החוזר של האקוויפר. כך, בשטח העירוני קיימת תוספת למילוי חוזר מהמקורות הבאים:
 - 3.1 דליפות ממערכת אספקת מים העירונית.
 - 3.2 דליפות ממערכת הביוב העירונית.
4. במסגרת ההליך המקוצר התגלה כי חלק ניכר מהמילוי חוזר מקורו לא בגשם, אלא בדליפות ממערכות אספקת מים וביוב. הסיבה לשינוי היא היקפי הבניה המשפיעים על כמות המים שמגיעים לאקוויפר בצורה כל כך חריפה. בסיכום שלב ב' עלה כי יש צורך לעדכן מחדש את מקדמי אלפא (מקדם יחס בין גשם לכמה מים מגיעים לאקוויפר) ולא ניתן להכיל את רכיב המילוי החוזר ממקורות לא טבעיים ברכיב המילוי החוזר הטבעי. לאור ממצאי העבודה נדרש לתרגם את ממצאי העבודה למודל המילוי החוזר, הדבר יאפשר הפעלה של מודל אקוויפר החוף כמודל תפעולי.
5. ע"כ, היחידה מבקשת להרחיב את ההתקשרות החל מיום 01.04.2021 ועד לא יאוחר מיום 31.12.2021 בסך של 40,500 ₪ לא כולל מע"מ (השווים ל- 47,385 ₪, כולל מע"מ) בהתאם לפירוט הבא ובהתאם להצעת המחיר מיום 12.03.2021:

- 5.1 פיתוח מתודולוגיה להערכת מילוי חוזר מגשם בשטחים העירוניים.
- 5.2 יישום המתודולוגיה תוך הפרדה של מילוי חוזר כללי לשני מרכיבים:
 - 5.2.1 מילוי חוזר מגשם.
 - 5.2.2 מילוי חוזר שמקורו בפחת ממערכות העירוניות (מים וביוב).
- 5.3 עדכון מקדמי גשם בשטחים העירוניים.
- 5.4 הכנת דוח מסכם – 40,500 ש"ח, לא כולל מע"מ.

6. ההתקשרות הינה חיונית ודחופה מכיוון שכלים אלו משמשים את מקבלי החלטות ככלים תומכי החלטה מרכזיים בהיבטי הניהול השונים ומאפשרים ניהול מושכל של משק המים בישראל. במהלך פיתוח אחד הכלים המרכזיים לניהול אקוויפר החוף עלה החשש מהערכה לא נכונה של כמויות המשקעים המגיעות לאקוויפר ולחשש מפני שילוב של דליפות ביוב עם ההערכות ההעשרה מן המקורות הטבעיים ובוצעה עבודה מקיפה אשר הפרידה בין הרכיבים הטבעיים ובין הרכיבים האנתרופוגניים. מסקנות העבודה העלו כי יש להעריך מחדש את נפחי ההעשרה לאקוויפר החוף.

החלטות הוועדה

החלטה מספר 3000002404:

- הוועדה מחליטה על: אישור הרחבת התקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)(1) לתקנות חובת המכרזים
1. תחילת ההתקשרות החל מיום תחילת תקופת ההתקשרות כמוגדר מטה, או מיום חתימת מורשי החתימה מטעם הרשות המאוחר מביניהם.
 2. האישור דלעיל בכפוף לאישור תקציב.
 3. האישור דלעיל בהתאם להודעת התכ"ם ה-1.2.0.6.2.

תקופת התקשרות: פטור ממכרז

תאריך תחילה	תאריך סיום	שווי (כולל מע"מ)	מטבע
01.04.2021	31.12.2021	47,385	שקלים ישראלים חדשים

ספקים לתקופה:

שם ספק	מספר ח"פ	סטטוס ספק	סוג ספק
לומלסקי סבטלנה	306997024		

תקנות תקציב:

שם מרכז קרנות	שם תקנה	מספר תקנה	שנה
ח. השירות ההידרו	איכות מים- ניטור	73300103	2021

חתימת חברי הוועדה

שם פרטי ושם משפחה	תפקיד בוועדה	פרטי חתימה
רעיה בל"י	מ"מ יו"ר ועדה	x
יונתן מרקס	חשב/ת או נציג/ה	x
חרמון אדיר	יועץ/ת משפטי/ת	x