

מס' שריון (בקשה): 100014170 בנושא: פיתוח פרוטוקול ישים להערכה כמותית של זהום מקורות מים במיקרו מזהמים אורגנים מקולחין מטופלים ושפכים בייתים

הבקשה: אישור מסמכי הפניה לקבלת הצעות

דיון : הרפרנטית העבירה לוועדה מסמכים מתוקנים על פי הערותיה. הוועדה עיינה

במסמכים המתוקנים ולהלן הערותיה:

1. בעמ' 7 סעיף ה 1- תקופת ההתקשרות תהיה שלוש שנים עם אופציה לשנתיים נוספות.

2. יש להוסיף טיוטת הסכם במקום נספח ג'.

3. יש להבהיר את נושא הנגישות באמות המידה.

החלטה : הוועדה מאשרת את הפניה לקבלת הצעות, בכפוף לתיקונים האמורים לעיל.

פה אחד ברוב דעות

מס' שריון (בקשה): 100013821 בנושא: פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים ברגש על השפעת הפרוס העיתי של גשמים על מילוי חוזר

הבקשה: התקשרות עם אונ' בן-גוריון- ד"ר אלכס יקירביץ

דיון : כיום יש פערים בלתי מובנים בין הערכות של המילוי החוזר באקוויפר ירקון תנינים ובין התפוקות של אקוויפר זה בפועל. להערכת המומחים הפערים האמורים נובעים מפעילות האקוויפר באזור זה. כיום אין מודלים המתארים את התהליכים הפיסיקליים באזור הפריאטי של האקוויפר מלבד מודל שפותח על ידי ד"ר אלכס יקירביץ, מודל אשר כויל בהצלחה ופיתוחו הייה ייחודי ביותר. הרפרנט הבהיר לוועדה כי יש לו את היכולת לתפעל מודל זה.

החלטה : הוועדה השתכנעה כי מדובר במודל ייחודי והיא מאשרת התקשרות עם אונברסיטת בן גוריון- ד"ר אלכס יקירביץ בפטור ממכרז לפי תקנה 3(29). יערך הליך פרסום באינטרנט לפי תקנה 3א(א)(1). בפרסום יש לצרף החלטת וועדת המכרזים, מכתב הרפרנט וחוות דעתו והצעת האוניברסיטה. יש להבהיר בהסכם כי המודל יועבר לבעלות השירות ההידרולוגי ברשות המים ויוטמע בשם. ההתקשרות הינה בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית.

סכום ההתקשרות: 220,000 ₪ ללא מע"מ

תאריך: 11.11.10

הנדון: הזדעה לפי תקנה 3א לתקנות חובת המכרזים- התקשרות בפטור ממכרז עם ספק יחיד לפי תקנה 3(29)

לתקנות חובת המכרזים

הרינו להודיע כי ועדת המכרזים בישיבתה מיום 10.11.10 החליטה להתקשר עם אונ' בן גוריון בדרך של מתן פטור ממכרז לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, בהיותו ספק יחיד.
עיקרי ההתקשרות הינם: פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים ברגש על השפעת הפרוס העיתי של גשמים על מילוי חוזר
נימוקי ההתקשרות מפורטים במכתבו של יעקב ליפשיץ המצ"ב.
כל המעוניין להשיג על ההחלטה, רשאי לפנות בעניין זה לנציג רשות המים גב' ספי ביבי עד ליום 24.11.10.

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
פיתוח כלי כמותי להבנת תהליכי זרימה באזור הבלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העיתי של גשמים על מילוי חוזר

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	אונ' בן גוריון בנגב ד"ר אלכס יקירביץ
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:	220 אלף ש"ח לא כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	עשרים ואחד חודשים

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת : נערך חיפוש באינטרנט וכן במאגרי מידע רבים המרכזים את המידע ההידרוגיאולוגי כגון: GEOREF, GEOBASE וכן ראיון אישי עם שורה שלמה של חוקרים המתמחים בתחום.

2. ממצאי הבדיקה מתוצאות הבדיקה עולה שבארץ נמצא רק חוקר אחד - ד"ר אלכס יקירביץ מאונ' בן גוריון בנגב שהצליח לבנות ולכיל בהצלחה מודל המתאר תהליכי זרימה באקוויפר קרסטי סדוק באמצעות מודל של נקבוביות כפולה. זהו המודל היחיד שקיים היום המאפשר לתאר ולהבחין בשינוי הלחצים באזור הבלתי רווי במהלך עונת הגשמים. כלומר, נכון להיום קיים רק מודל אחד שמופעל על ידי חוקר אחד המאפשר לתאר מבחינה פיסיקאלית את התהליכים המתרחשים באזור הבלתי רווי של אקוויפר קרסטי סדוק כתוצאה מאירועי הגשמים.

3. נימוקים והערות נוספות

אקוויפר ירקון תנינים הינו אחד ממקורות המים החשובים בישראל. בשנים אחרונות התגלו פערים משמעותיים של כ- 40 מלמ"ש במוצע בין ההערכה המאזנית לבין ההערכה באמצעות המודלים. הערכות של היקף המילוי החוזר באמצעות המודלים נעות בין 330 לבין 370 מלמ"ק במוצע רב שנתי. במבחן התוצאה, התפוקה השנתית הממוצעת של האקוויפר מסתכמת בכ- 400 מלמ"ש. בשנים מסוימות ובמיוחד בשנים שחונות פערי ההערכות מגיעים לכ- 125 מלמ"ק. לדעת מרבית המומחים פערים אלו נובעים מאי הבנה מספקת של התהליכים המתרחשים באזור הפריאטי של האקוויפר. נכון להיום לא קיים מודל המתאר תהליכים המתרחשים באזור הפריאטי של האקוויפר והמודלים להערכת מילוי חוזר מפתחים קשרים בין עוצמת עובי הגשם לבין היקף המילוי החוזר מבלי להיכנס לפירוט התהליכים המתרחשים במהלך זרימת המים מפני השטח עד למי התהום. המודל היחיד הקיים כיום והמתאר תהליכי זרימה בתווך קרסטי סדוק - נקבובי ומאפשר הערכות מילוי חוזר בתרחישי גשם שונים הינו מודל שפותח באונ' בן גוריון ע"י ד"ר א. יקירביץ. המודל כויל בהצלחה ונתן תוצאות טובות עבור האקוויטרד האיאוקני. מודל זה אינו "מוצר מדף" אלא תוצאות של פיתוח פתרון נומרי ייחודי המבוסס על סידרה של מאמרים מדעיים המציגים מודלים קונספטואליים. מאחר ומודל מסוג זה לא קיים בארץ, ותוצאות סקר ספרותי מראות כי אין תיעוד לסוג כזה של מודל בספרות המקצועית בעולם הנני מציע להזמין עבודה זו בפטור ממכר. לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך את ההתקשרות בהליך של פטור ממכר.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ד"ר יעקב ליבשיץ	מנהל תחום הידרוגיאולוגיה	
--	-----------------	--------------------------	--