

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד (29)3 - שרידן מס' 100030379

מספר שרידן	דפונט	יחידה מזמינה	משרד
100030379	ד"ר יעקב ליבשיץ	השירות ההידרולוגי	רשות המים
	תאריך	ועדה מס'	שם ועדת מכרזים
	07/12/2014	70-14	כללית

א. חברי ועדה נוכחים

שם פרטי ושם משפחה	מ"מ יו"ר וחבר
מר אברהם טנא	יועמ"ש
עו"ד עדי זורבסקי	ס. חשב
גב' דפנה ורנר	מרכזה
גב' רעיה בליי	

ב. חברי ועדה שנעדרו

שם פרטי ושם משפחה	יו"ר
מר עזר פיקסלר	
רשם	מר אייל זמיר

ג. פרטי ההתקשרות המבוקשת

מספר ההתקשרות	נושא ההתקשרות		
	פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העייתי		
מס' פנייה במגו"ף	שוי ההתקשרות	תאריך סיום התקשרות	תאריך תחילת התקשרות
	63,300 ₪, אין צורך במע"מ	01/03/2016	01/09/2014
שם הספק	מספר הספק (ח.פ.)	אונברסיטת בן גוריון	
	5007001644		

סוג ההתקשרות

- רכש מכר
 טובין שירותים

מקרקעין

ביצוע עבודה

ד. פירוט התקשרויות קודמות

תקופת ההתקשרות	שוי ההתקשרות כ-₪ כולל אין צורך במע"מ	נושא	הסכם	גורם מאשר ההתקשרות	תקנה כתח"מ	
01/12/2010 01/09/2011	220,000 ₪	פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העייתי	4500475335 100013821	ועדת הפטור המשרדית	(29)3	התקשרות ראשונה
11/09/2012 31/08/2013	30,000 ₪	פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העייתי	4500475335 100013821	ועדת מכרזים	(1)(ב)(4)3	הרחבה + הארכת תקף
01/09/2013 30/06/2014	0	פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העייתי	4500475335 100013821	ועדת מכרזים	(1)(ב)(4)3	הארכת תוקף ללא תוספת כספית
01/01/2015 31/12/2015	63,300 ₪	פיתוח כלי כמותי להכנת תהליכי זרימה באזור בלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העייתי	100030379	ועדת מכרזים	(29)3	התקשרות מבוקשת ספק יחיד

האם קיימות זכויות ברירה בהסכם? כן לא

ה. תיאור מהות ההתקשרות ונימוקי הבקשה

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד 3(29) - שריון מס' 100030379

1. רשות המים מבקשת להתקשר עם הספק, אוניברסיטת בן גוריון (להלן: "הספק"), בפטור מחמת ספק יחיד לשם הוספת רכיב של "מילוי קיצי" לכלי הכמותי שפותח לשם הבנת תהליכי זרימה באזור הבלתי תרזו של אקוויפר ירקון תנינים בדגש על השפעת הפרוס העיתי.
2. אקוויפר ירקון תנינים הוא אחד ממקורות המים הראשיים של המדינה. על פי כל המודלים הקיימים כיום, המילוי החוזר מוערך בכ-360 מלמ"ש, כאשר התפוקה הרב שנתית (שאיבה + שפיעה) היא כ-400 מלמ"ש. בשנים מסוימות (שנים שחונות) הפרש בין המילוי החוזר המוערך ע"י המודלים ושינוי האוגר בפועל הגיע עד לכ-125 מלמ"ק.
3. אף אחד מהמודלים הקיימים לא היה מודל פיזיקאלי שבוחן תהליכי זרימה באזור הבלתי תרזו של האקוויפר. כמו כן, המודלים לא הצליחו להסביר את ההפרש בין המילוי החוזר התזו לתפוקה בפועל. במסגרת עבודה קודמת פותח מודל פיזיקאלי, המצביע על קיום רכיב מסוים (עד 20%) של מילוי חוזר "קיצי".
4. שנת 2013/14 הייתה שנת בצורת קיצונית. ההבדל בין המילוי החוזר התזו לבין המילוי החוזר ב"פועל" באקוויפר ירקון תנינים המוערך לפי הפרש המפלסים, היה גבוה במיוחד.
5. לכן קיימת חשיבות רבה לבחון את הרכיב של המילוי החוזר "הקיצי" באמצעות המודל החדש שהוכן ע"י הספק. הדבר יאפשר תזו נכון יותר של המילוי החוזר הצפוי ובטווח זמן ארוך יותר כהכנת רקע למודל, שיאפשר לחזות את רכיב המילוי החוזר ה"קיצי" על בסיס גשם של שנים קודמות. כלומר כבר בסיום של עונת הגשמים נוכל להעריך את רכיב המילוי החוזר ה"קיצי" בשנה הבאה. הדבר עתיד לעזור בהכנת תכנית רכישת המים ממתקני ההתפלה ויתכן גם בחינת דחיית הקמת מתקני התפלה נוספים.
6. מאחר והעבודה הנוכחית מהווה המשכו של פרויקט קיים והמודל בו ייעשה השימוש פותח ע"י אונ' בן גוריון ואין כלים דומים לא בארץ ולא בעולם, אני מבקש להזמין את העבודה מן הספק הזאיל. הוא היחיד המסוגל לבצע במסגרת הזמן הנדרשת בהתחשב בעונת הגשמים הנוכחית.
7. היחידה מבקשת לאשר את ההתקשרות עם הספק בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד מיום 01/09/2014 ועד לא יאוחר מיום 01/03/2016, בהיקף של 63,300 נה (אשר מחמת זהות הספק אינם חייבים במע"מ), בהתאם להצעת המחיר מיום 26/11/2014, וזאת כמפורט להלן:
 - 7.1 בגין הרצת מודל עם נתונים – 5,000 נה;
 - 7.2 בגין בחינת מילוי חוזר – 10,000 נה;
 - 7.3 בגין רכיב מילוי חוזר קיצי באגן כולו – 25,000 נה;
 - 7.4 בגין הכנת ד"ח מסכם – 15,000 נה;
 - 7.5 בגין תקורה – 8,300 נה.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר, או הסכם מחירים מירביים:

לא כן

אישור פרטי ההתקשרות

הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות באופן מלא, לפי בקשת היחידה.

הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות בשונה מבקשת היחידה, כמפורט להלן:

1. דיון ונימוקים

1. הוועדה עיינה בבקשה ובצרופותיה.
2. מנימוקי הבקשה מאשרת הוועדה את ההתקשרות בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד, בהתאם לתקנה 3(29) בתח"מ. בהמשך לכך, מאשרת הוועדה הארכת ההתקשרות החל מיום 01/01/2015 ועד לא יאוחר מיום 31/12/2015. ההרחבה היא בהיקף של 63,300 נה (אשר מחמת זהות הספק אינם חייבים במע"מ), בהתאם להצעת המחיר מיום 26/11/2014.

פרוטוקול אישור התקשרות בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד 3(29) - שריון מס' 100030379

- 3. יובהר, כי בכל מקרה לא תוארך ההתקשרות מעבר למועד הנקוב לעיל.
- 4. ההחלטה בכפוף לביצוע הליך פרסום כאמור בסעיף 3א(א) לתח"ם.
- 5. החלטה זו תפורסם בהתאם לתקנה 1ג(א) בתח"ם.


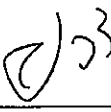
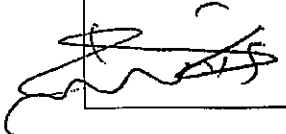
תקופת ההתקשרות: מיום 01/01/2015 ועד לא יאוחר מיום 31/12/2015.

היקף ההתקשרות: 63,300 ש"ח (אשר מחמת זהות הספק אינם חייבים במע"מ), כמפורט להלן:

- 1. בגין הרצת מודל עם נתונים – 5,000 ש"ח;
- 2. בגין בחינת מילוי חוזר – 10,000 ש"ח;
- 3. בגין רכיב מילוי חוזר קיצי באגן פולו – 25,000 ש"ח;
- 4. בגין הכנת דו"ח מסכם – 15,000 ש"ח;
- 5. בגין תקורה – 8,300 ש"ח.

תקנה בתח"ם: 3(29)

ז. חתימות

שם	מ"מ יושב ראש	ס. חשב	יועץ משפטי
מר אברהם טנא	גב' דפנה ורנר	ער"ד עדי ז'ורבסקי	
07/12/2014	07/12/2014	07/12/2014	
חתימה			



26.11.2014

לכבוד
די"ר יעקב ליבשיץ
מנהל תחום הידרולוגיה ואולוגיה
השירות ההידרולוגי

שלום רב,

הנדון: הצעת מחיר ל הרחבת התקשרות בנושא "פיתוח כלי כמותי להבנת תהליכי זרימה באזור הבלתי רווי של אקוויפר ירקון תנינים"
בהמשך לבקשתך להלן הצעת מחיר:

הצעת מחיר (ש"ח)	פעילות
5,000	הרצת מודל עם נתנים לשנת 2013/14
10,000	בחינת המליוי החוזר בשנת 2013/14 ביחס לשנים אחרות
25,000	הערכת רכיב המליוי החוזר ה"קיצוני" לתקופה 1974-2014 באגן כולו
15,000.00	הכנת דו"ח מסכם
55,000	סה"כ ללא תקורה
8,300	תקורה 15%
63,300	סה"כ

בברכה,

פרופ' אלכסנדר יאקירביץ