

פרוטוקול ישיבת ועדת פטור משרדית לאישור התקשרות לפי תקנה 3(29) (שריון מס' 100042601)

ישיבת ועדת פטור משרדית מס' 18-04 מיום 29.11.2018

א. משתתפים:

מר גיורא שחם	יו"ר הוועדה
עו"ד טל שביב	היועצת המשפטית
מר רם לוי	חשב המשרד

ב. על סדר יומה של הוועדה הועלה הנושא הבא:

בקשה להתקשרות בנושא "עדכון מודל אקוויפר ירקון תנינים- שלב א' עדכון המודל להערכת המילוי החוזר"

ג. תוכן ורקע הבקשה:

1. השירות ההידרולוגי מתכנן לעדכן ולשדרג את מודל הזרימה לאקוויפר ירקון תנינים, כאשר המודל המקורי כולל למעשה שני מודלים:
 - 1.1 מודל זרימה (א. דפני וח. גבירצמן) מודל מוטמע במערכות רשות המים;
 - 1.2 מודל מילוי חוזר (ג. שפר וא. מורין) מודל זה לא הוטמע ברשות המים עקב מורכבות נתוני הקלט והיעדר שיטה אמינה להשלמת פערי מידע ברזולוציה גבוהה.
2. בשנים האחרונות, דפוס המשקעים במהלך העונה הגשומה משתנה והופך ללא סדיר. עדכון ופיתוח כלי יעיל הופך להכרחי לעדכון ותפעול אמין של האקוויפר. במקביל, בשנים האחרונות נוספו נתוני משקעים רבים מנתוני מכ"ם. שילוב נתונים אלה עם נתוני המדידה יאפשרו בניית נתוני קלט רציפים וברזולוציה מרחבית גבוהה למודל הזרימה.
3. פרופסור א. מורין הובילה את הצבת מודל המילוי החוזר אותו מבקשים לעדכן במודל זה. בנוסף, שילוב נתוני המכ"ם במודל כוללת עבורת כרייה, עיבוד וניתוח מידע נרחבת ביותר מתוך בסיסי נתונים שונים. צוות המעבדה להידרומטאורולוגיה בראשות פרופ' מורין ביצע ומבצע עבודות מסוג זה וכולל אנשי צוות בעלי כישורים ייחודיים בתחום.
4. לפיכך, היחידה מבקשת להתקשר עם הספק החל מיום 1.11.2018 ועד לא יאוחר מיום 31.10.2020 בהיקף 282,000 ₪, בהתאם להצעת המחיר מיום 11.8.2018, אשר לאחר בחינה חוזרת (בהנחיית ועדת המכרזים), תוקנה והועמדה ע"ס 265,550 ₪, אשר לאור זהות הספק אינם חייבים כמע"מ והמצ"ב לפרוטוקול זה.
5. הספק הוא היחיד היכול לספק את השירות, וזאת כפי שעולה מהליך בחינת קיומם של ספקים שערך הרפרנט בהנחיית הוועדה, אשר פורסם כנדרש בתקנה 3א(א) בתח"ס ביום 9.10.2018 ושכמהלכו לא הוגשו השגות.

ד. המלצות ועדת המכרזים:

1. ועדת המכרזים בחנה את הבקשה בישיבתה מס 18-44 מיום 29.10.2018 וכישיבתה 18-48 מיום 14.11.2018.
2. לבקשת הוועדה התייצב הרפרנט לישיבת הוועדה ביום 14.11.2018 והבהיר כדלקמן:
 - 2.1 התמחור חושב עפ"י תעריף מרצים וחוקרים באוניברסיטאות המשמש את רשות המים בנושא מחקרים. באותו אופן נקבעה התמורה.
 - 2.2 לדברי הרפרנט זכויות הקניין הם של רשות המים באופן בלעדי. הרשות אינה רק מזמינה עבודה אלה שותפה בפיתוח. לפיכך, פירסומים ככל שיעשו יהיו תחת שמות המפתחים מהאוניברסיטה ומרשות המים.
 - 2.3 המודל יוטמע בכלים תומכי מודלים בשירות ההידרולוגי כאשר לשירות ההידרולוגי יכולת מלאה לתחזקו.
 - 2.4 הרפרנט הציג לוועדה לוח זמנים החולש על פני 24 חודשים עד סיום הפרוייקט.
 - 2.5 הרפרנט הכהיר כי שלב ב' לא יבוצע על ידי פרופ' מורין כי לא מדובר בתחום המומחיות שלה, אלא ע"י גורם מקצועי מתאים.

**פרוטוקול ישיבת ועדת פטור משרדית לאישור התקשרות לפי תקנה 3(29)
(שריון מס' 100042601)**

3. ועדת מכרזים החליטה לאשר את ההתקשרות בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד למשך שנתיים ממועד אישור ההתקשרות על ידי ועדת הפטור המשרדית ולא יאוחר מיום 31.10.2020 בהיקף כספי של 265,550 ₪ אשר לאור זהות הספק אינם חייבים כמע"מ.
4. ההחלטה בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית.

ה. החלטת הוועדה:

1. הוועדה עיינה בבקשה ובצרופותיה.
2. מנימוקי הבקשה דלעיל, מאמצת הוועדה את המלצת ועדת המכרזים ומאשרת ההתקשרות עם הספק כספק יחיד בהתאם לתקנה 3(29) בתח"ם בהתאם לפירוט בסעיף ד(4) לעיל.

1. תקנה בתח"ם: 3(29) 1-10א(ב)(1).

ז. חתימות:

שם	תאריך	חתימה	יועצת משפטית	חשב המשרד
מר גיא אורנה שחם	24.12.18		עו"ד טל שכיב	מר רם לוי
				



פרוטוקול אישור התקשרות לפי תקנה 3(29) (שריון מס' 100042601)

מספר שריון	רפרנט	היחידה	משרד
100042601	ג' יעקב ליבשיץ	שרותי ההידרולוגי	רשות המיס
	תאריך	ועדה מס'	ועדת מכרזים
	29.10.2018	44-18	כללית
	14.11.2018	48-18	

א. חברי ועדה נוכחים

אינג' מלה שוורץ	יושב ראש (כיום 29.10.18)
עו"ד עדי זורבסקי	ניועמ"ש
רו"ח חנה לטבינוב	ס. חשב
גב' רעיה בליי קרפטמכר	מ"מ יו"ר וחברה

ב. משתתפים נוספים

ד"ר יעקב ליבשיץ	
-----------------	--

ג. פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא הזיוקשרות			
עדכון מודל אקוויפר ירקון תנינים - שלב א' ערכון המודל להערכת המילוי החוזר			
תאריך הזוילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות	מספר ההתקשרות
29.10.2018	30.4.2020	282,000 ש"ח, לא חייב במע"מ	מס' פנייה במנו"ף 622382
שם הספק		מספר זיהוי ספק	
אוניברסיטה עברית		500701610	

סוג ההתקשרות

- רכש
 טובין
 מכר
 שירותים
 ביצוע עבודה
 מקרקעין

ה. חיבור מהות ההתקשרות ונימוקי הכקשה

- רשות המיס מבקשת להתקשר בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד עם הספק, האוניברסיטה העברית (להלן: "הספק") לשם עדכון מודל אקוויפר ירקון תנינים - שלב א' ערכון המודל להערכת המילוי החוזר.
- השירות ההידרולוגי מתכנן לעדכן ולשדרג את מודל הזרימה לאקוויפר ירקון תנינים, כאשר המודל המקורי כולל למעשה שני מודלים:
 - מודל זרימה (א. דפני וח. גבירצמן) מודל מוטמע במערכות רשות המיס;
 - מודל מילוי חוזר (נ. שפר וא. מורין) מודל זה לא הוטמע ברשות המיס עקב מורכבות נתוני הקלט והיעדר שיטה אמינה להשלמת פערי מידע ברזולוציה גבוהה.
- בשנים האחרונות, דפוס המשקעים במהלך העונה הגשומה משתנה והופך ללא סדיר. עדכון ופיתוח כלי יעיל הופך להכרחי לעדכון ותפעול אמין של האקוויפר. במקביל, בשנים האחרונות נוספו נתוני משקעים רבים מנתוני מכ"ם. שילוב נתונים אלה עם נתוני המדידה יאפשרו בניית נתוני קלט רציפים וברזולוציה מרחבית גבוהה למודל הזרימה.
- פרופסור א. מורין הובילה את הצבת מודל המילוי החוזר אותו מבקשים לעדכן במודל זה. בנוסף, שילוב נתוני המכ"ם במודל כוללת עבודת כרייה, עיבוד וניתוח מידע נרחבת ביותר מתוך בסיסי נתונים שונים. צוות המעבדה להידרומטאורולוגיה בראשות פרופ' מורין ביצע ומבצע עבודות מסוג זה וכולל אנשי צוות בעלי כישורים ייחודיים בתחום.
- לפיכך, היחידה מבקשת להתקשר עם הספק החל מיום 1.11.2018 ועד לא יאוחר מיום 31.10.2020 בהיקף 282,000 ש"ח, בהתאם להצעת המחיר מיום 11.8.2018, אשר לאחר בחינה חוזרת (בהנחיית ועדת המכרזים), תוקנה והועמדה ע"ס 265,550 ש"ח, אשר לאור זהות הספק אינם חייבים במע"מ והמצ"ב לפרוטוקול זה.



פרוטוקול אישור התקשרות לפי תקנה 3(29) (שריון מס' 100042601)

6. הספק הוא היחיד היכול לספק את השירות, וזאת כפי שעולה מהליך בחינת קיומם של ספקים שערך הרפנט בהנחיית הוועדה, אשר פורסם כנדרש בתקנה 3א(א) בתח"ם ביום 9.10.2018 ושכמהלכו לא הוגשו השגות.
7. לבקשת הוועדה התייצב הרפנט לשיבת הוועדה ביום 14.11.2018 והבהיר כדלקמן:
 - 7.1. התמחר חושב עפ"י תעריף מצרים וחוקרים באוניברסיטאות המשמש את רשות המים בנושא מחקרים. באותו אופן נקבעה התמורה.
 - 7.2. לדברי הרפנט זכויות הקניין הם של רשות המים באופן בלעדי. הרשות אינה רק מזמינה עבודה אלא שותפה בפיתוח. לפיכך, פירסומים ככל שייעשו יהיו תחת שמות המפתחים מהאוניברסיטה ומרשות המים.
 - 7.3. המודל יוטמע בכלים תומכי מודלים בשרות ההידרולוגי כאשר לשירות ההדרולוגי יכולת מלאה לתחזוק.
 - 7.4. הרפנט הציג לוועדה לוח זמנים החולש על פני 24 חודשים עד סיום הפרוייקט.
 - 7.5. הרפנט הבהיר כי שלב ב' לא יבוצע על ידי פרופ' מורין כי לא מדובר בתחום המומחיות שלה, אלא ע"י גורם מקצועי מתאים.

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

ה. החלטות

1. הוועדה עיינה בבקשה ובצורפותיה.
 2. מנימוקי הבקשה, ובפרט לאור הבהרות הרפנט כאמור לעיל, ממליצה הוועדה לאשר את ההתקשרות כפטור ממכרז מחמת ספק יחיד למשך שנתיים ימים ממועד אישור ההתקשרות על ידי ועדת הפטור המשרדית.
 3. הוועדה מנחה את הלשכה המשפטית לתת ביטוי להבהרות הרפנט בהסכם שייחתם עם הספק.
 4. החלטה זו תפורסם בהתאם לתקנה 1ג(א) בתח"ם.
 5. ההחלטה בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית.
1. תקופת ההתקשרות: שנתיים ימים ממועד אישור ההתקשרות על ידי ועדת הפטור המשרדית.
 2. היקף ההתקשרות: 265,550 ₪, אשר לאור זהות הספק אינו חייב כמע"מ, בהתאם להצעת המחיר המצ"ב לפרוטוקול זה.
 ת. החלטה התקבלה: פה אחד ברוב קולות
 ט. תקנה בתח"ם: 3(29) 1-10(ב).

י. חתימות

שם	יושב ראש	נ. חשב	נ. יועמ"ש	מ"מ יו"ר וחברה
תאריך	אינג' מלה שורץ	רו"ח חנה לטבינוב	עו"ד עדי זורבסקי	גב' רעיה בליי קרפטמכר
	14.11.18	14.11.18	14.11.2018	14.11.18
חתימה				



11.08.2018

ל' אב תשע"ח

לכבי
ד"ר יעקב ליבשיץ
השירות ההידרולוגי

הנידון : עדכון מודל אקוויפר ירקון תנינים שלב א' - הצעת מחיר

בהמשך לבקשתך מצורפת הצעת מחיר בהתאם לכתב משימות בנושא: "עדכון מודל אקוויפר ירקון תנינים שלב א', עדכון המודל להערכת המילוי החוזר.

סה"כ מחיר משוער ב-ש	מחיר משוער ליח' מידה ב-ש	כמות	חודשים		תיאור פרטי הדרישה	מס'
			יח' מידה	ביח' מידה		
125,000	125,000	1	-	-	בסיס נתונים מרחבי	1.
75,000	99,000	1	-	-	בסיס נתונים טבלאי	2.
35,000	25,000	1	-	-	דוח "סופי	3.
235,000	סה"כ מחיר לא כולל מע"מ					
-	מע"מ					
בשיעור 17%						
30,550	בשיעור 13%		ללא מע"מ עבור תקורה		סכום: 249,000	
265,550	סה"כ מחיר כולל מע"מ					

בברכה

פרופ' אפרת מורין

