

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/

ספק חוץ

| ועדת מכרזים | רפרנט | היחידה | משרד |
|-------------|-----------------|---|-----------|
| כללית | ד"ר יעקב ליבשיץ | השרות ההידרולוגי | רשות המים |
| | תאריך | נושא הבקשה | |
| | 13.9.2020 | עדכון מודל אקוויפר ירקון תנינים (מודל מילוי חוזר) | |

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 חוץ
 בתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

השירות ההידרולוגי מעדכן ומשדרג את מודל הזרימה לאקוויפר ירקון תנינים, המודל המקורי כולל למעשה שני מודלים:

- מודל זרימה (א. דפני וח. גבירצמן) המודל מוטמע במערכות רשות המים.
 - מודל מילוי חוזר (נ. שפר וא. מורין). מודל זה לא הוטמע ברשות המים 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. סביר מאוד כי שילוב נתונים אלה עם נתוני מדידה יאפשרו בניית נתוני קלט רציפים וברזולוציה מרחבית גבוהה למודל הזרימה. מטרת העבודה הינה עדכון מודל המילוי החוזר תוך פיתוח מתודולוגיה להערכה רציפה של המילוי החוזר לאקוויפר כקלט למודלים הידרוגיאולוגיים. זאת לשם הערכה מדויקת של רכיב המילוי החוזר ברזולוציה גבוהה ובתנאי קיצון, כגון רצף שנים שחונות או סופות גשם בודדות אך משמעותיות במהלך עונת גשמים יחידה ועל כך ונדרשת הארכת תוקף ללא תוספת כספית של כשנה להשלמתה. ההשלמה נדרשת עקב הפסקת הפעילות של האוניברסיטה בתקופת הקורונה.

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: | | אונ' העברית / פרופ' אפרת מורין |
| מספר הספק (ח.פ.ח.צ.מ/מספר עמותה) | | 500701610 |
| ספק זה הנו: | <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד | <input type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות המקורית: | | 282,000 ש"ח, לא כולל מע"מ |
| תקופת ההתקשרות: | | 01.11.2020-31.10.2021 |

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 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.

פרופ' א. מורין הובילה את הצבת מודל המילוי החוזר אותו אנו מבקשים לעדכן בעובדה הנוכחית. פיתוח המודל המקורי הסתיימה ב 2009 והכלי הממוחשב הועבר אלינו ב 2010. אנו מעדכנים את המודל ומתאימים לשינויים שחלו בעשור האחרון. יובהר שבניגוד למודלים שפותחו בתוכנות מדף ייעודיות כגון (GMS, FEFLOW, HYDRUS) מדובר במודל (כלי ממוחשב) שפותח במיוחד ע"י הצוות שהובל ע"י פרופ' מורין. זאת מאחר וכלי מדף המתאימים אינם קיימים בשוק. כלומר, בניגוד למודלים שפותחו בתוכנות מדף שבאופן תיאורטי ניתנים לעדכון ע"י מודליסט שלא פיתח את הכלי) הדבר כלל לא פשוט איך לא בלתי אפשרי, (במקרה הנוכחי רק צוות בהנחיית פרופ' מורין שפיתח בעצמו את המודל במיוחד עבור רשות המים יכול לבצע את העבודה. יתר על כן, שילוב נתוני המכ"ם במודל כוללת עבודת כרייה, עיבוד וניתוח מידע נרחבת ביותר מתוך בסיסי נתונים שונים. צוות המעבדה להידרומטאורולוגיה ברשותה של פרופ' מורין ביצע ומבצע עבודות מסוג זה וכולל אנשי צוות בעלי כישורים ייחודיים בתחום אשר אינם קיימים בשוק הפרטי.

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

| | | |
|------------------------|---------------------------|-------|
| ד"ר יעקב ליבשיץ | מנהל תחום הידרוגיאולוגיה | |
| שם בעל הסמכות המקצועית | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | חתימה |