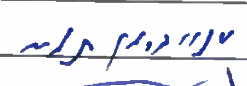




נושא 13	התקשרות עם דר' אבשלום באב"ד ספק יחיד
אגף	אגף גיאוכימיה- המכון הגאולוגי.
מציג / ה	דר' אבי בורג
רקע ונימוקים:	
<p>בימים אלה שוקד המכון על התקדמות בפרויקט: 'הצבת מודל זרימה לאקוויפר תצורת חרמון בצפון רמת הגולן לצורך בחינת תרחישי הפקה'. הפרויקט הוזמן וממומן ע"י אגף תכנון ברשות המים ובפועל יש שיתוף פעולה מלא עם אנשי אגף התכנון וההתקדמות בעבודה היא יחד איתם ובהסכמתם. ראוי להדגיש שרשות המים פנתה למכון הגיאולוגי לצורך עבודה זו בשל ההכרה ביכולתנו לתת תשובה אמינה לשאלת המחקר שהוצבה.</p> <p>מטרת הפרויקט היא מתן הערכה מושכלת לכמות המים שניתן לשאוב מהאקוויפר העמוק ורחב הידיים של תצורת חרמון וזאת במינימום השפעה על מוצאים טבעיים, כגון מעיינות הבניאס וברכת הקצינים. העבודה כוללת שני שלבים: הראשון, בניית מודל תפיסתי של המערכת בהתבסס על איסוף נתונים והבנת המרחב הגיאולוגי וההידרולוגי. שלב זה הוא באחריותי תוך שיתוף עם דר' רני קלבו מהמכון הגיאולוגי.</p> <p>השלב השני המתבסס על השלב הראשון, הוא הצבת מודל כמותי בתוכנה יעודית (modflow) לתוכה מוכנס קלט הנתונים שנאסף בשלב הראשון. באמצעות תהליך מתמטי מחזורי מתקבלות הערכות מושכלות לנפחי ההפקה האפשריים במערכת, תוך כדי פגיעה מינימלית במקורות מים טבעיים. שלב זה מצריך ידע בהצבת מודלים כמותיים.</p> <p>במקור היה אמור מר סטיוארט וולמן ז"ל (עובד המכון הגיאולוגי גם כן) להפעיל את המערכת בהנחיית הגורם המקצועי. לאור פטירתו של מר וולמן נדרד המכון חיפש "מודליסט" אחר שיריץ את התוכנה בפועל.</p> <p>במכון הגיאולוגי אין כיום איש פנוי, בעל ידע וכישורים מתאימים למשימה זו, ולכן המכון פנה למזמין העבודה מרשות המים (דר' ישראל גב) כדי לעזור לחפש את האיש המתאים ביותר לצורך הצבת המודל.</p> <p>דר' ישראל גב, מרשות המים, כתב במכתבו כי בחן את מצאי האנשים שיכולים לבצע את העבודה באופן אופטימלי והחליט (ובצדק לדעת היחידה המקצועית), שעל המכון לפעול כדי להעסיק את דר' אבשלום באבד. השיקול להצעתו של דר' באבד הוא הכרות טובה של אזור העבודה, שכן עבודת הדוקטור שלו, שהסתיימה בשנת 2018, עסקה במאזני מים בדיוק באזור המחקר הנוכחי. על כן, לדעת היחידה המקצועית, זה טבעי שדר' באבד הוא האיש המתאים ביותר לשותפות בעבודה הנוכחית. יובהר כי דר' גב פנה למנהל המכון במכתב (מצורף) ובו הוא מורה לי להעסיק את דר' באבד.</p> <p>כאמור, דר' באבד מכיר היטב את גזרת העבודה ולכן הצבת המודל בעזרתו תהיה מהירה ויעילה (וגם זולה יחסית) ותאפשר עמידה בלוח הזמן הצפוף לסיום הפרויקט. שלבי העבודה המשותפים עם דר' באבד יסוכם בדוחות מכון בהובלת דר' בורג וזאת על פי לוח הדוחות הנדרש על פי חוזה ההתקשרות.</p>	
עלות כוללת: 80,000 ₪ ללא מע"מ (מלכ"ר)	
תקנה תקציבית: 34.31.02.03 שיוך פרויקטלי: R1-00350-001-12	
<p>דיון:</p> <p>השינוי האמור נעשה בהחלטת הגורם המזמין, רשות המים לאחר בחינה של מצא האנשים שיכולים לבצע את העבודה. עם זאת, יובהר כי לדברי הגורם המקצועי, דר' אבשלום באבד מכיר היטב את אזור העבודה. למעשה, פרט לדר' באבד ודר' בורג, אין אף אחד במשק המים אשר מכיר את המבנה הגיאולוגי, המבנה ההידרולוגי, מערכת קידוחי ההפקה והמוצאים הטבעיים ברמה כה גבוהה. קושי זה עמד גם מול עיניו של מזמין העבודה – דר' ישראל גב מאגף תכנון ברשות המים, כאשר נדרש לתת פתרון להסתלקותו המצערת של מר סטיוארט וולמן ז"ל. הבחירה בדר' באבד היא טבעית לאור מהות הפרויקט. דר' באבד מכיר היטב את גזרת העבודה ולכן הצבת המודל בעזרתו תהיה מהירה ויעילה (וגם זולה יחסית) ותאפשר עמידה בלוח הזמן הצפוף לסיום הפרויקט. שלבי העבודה המשותפים עם דר' באבד יסוכם בדוחות מכון בהובלת דר' בורג וזאת על פי לוח הדוחות הנדרש על פי חוזה ההתקשרות.</p> <p>יודגש כי מימון התקשרות זו היא מרשות המים.</p>	
מחליטים:	

לאשר פרסום במנויף לגבי ההתקשרות עם דר' אבשלום באבד בסך 80,000 ₪ ללא מע"מ (מלכ"ר), לפי תקנה 3(29) לתח"מ.

רשמה: מרכזת ועדת מכרזים.

שם	חתימה	תאריך
מר תמיר שניידרמן – סמנכ"ל ביטחון, מידע וסייבר ומ"מ יו"ר ועדת המכרזים		21.2.2020
עו"ד ענת מיוחס, נציגת היועצת המשפטית		26.2.2020
רו"ח אסנת אלבז, נציגת החשב		26.2.2020