



מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות
המכון הגיאולוגי

State of Israel
Ministry of National Infrastructures
Geological Survey

1 ליולי 2009

לכבוד
ועדת המכרזים
המכון הגיאולוגי

הנדון: תשלום לפרופ' אמוץ עגנון מהאוניברסיטה העברית על ניתוח יציבות בולעני ים המלח

שלום רב,

כחלק ממחקר הבולענים הממומן במסגרת ועדת ההיגוי במשרד התיירות, נדרש המשך מחקר על יציבות חללים בתת הקרקע מערבית לים המלח. במסגרת המוצעת מבוצעות סימולציות ספרתיות של יצירת חללים בתת הקרקע ומידת יציבותם. בהמשך להתקשרות עם פרופ' אמוץ עגנון מהאוניברסיטה העברית בעבר, הפעם נדרשות סימולציות שיבדקו יציבות של סדימנטים מעל חללים בעלי גיאומטריה מסובכת, למשל, מערכת של מחילות במלח. כמו כן תידרש בדיקה של קביעת מימד זמן עד קריסת הסדימנטים מעל לחלל, גורם קריטי להגדרות סיכון, תוך שימוש בריאולוגיה ויסקו-אלסטית.

פרופ' אמוץ עגנון מהאוניברסיטה העברית בירושלים הינו, למיטב ידיעתי, היחידי בישראל המסוגל לעשות את כל המשימות הללו באופן שמתאים לדרישות שלנו. היות שאמוץ עגנון היה שותף בשלבים הקודמים של עבודה זו רק הוא מסוגל לבצע את העבודה בהתאם לדרישותינו ובלוח זמנים קצר.

משך זמן העבודה הוא כחצי שנה והמחיר הכולל הנדרש לעבודה זו הוא 60000 ₪.

בכבוד רב,

ד"ר מאיר אבלסון

ד"ר מאיר אבלסון
טל. 02-5314228
meira@gsi.gov.il

רח' מלכי ישראל 30
ירושלים 95501, ישראל
Tel. 972-2-5314211



30 Malkhe Israel St.
95501 Jerusalem, Israel
Fax. 972-2-5380688