

ירושלים

23 אוגוסט 2008

לכב. ועדת מכרזים

הנידון: בצוע עבודת מיצוי במעבדה הגיאוכימית של פרופ. יגאל אראל באוניברסיטה

לחברי הועדה שלום

אנו מבקשים לאשר לנו בצוע עבודת הכנה גיאוכימית (מיצוי סלקטיבי) לצורך מדידות איזוטופיות של סטרונציום נאודימיום ועופרת במעבדתו הנקיה של פרופ. יגאל אראל באוניברסיטה העברית – המכון למדעי כדה"א.

העבודה מתבצעת על חומר סדימנט שהפרדנו מתוך גלעינים ימיים בים סוף שנקדחו מספינת מחקר עלי ידי משלחת מחקר מגרמניה בקרקעית ים סוף ומפרץ עדן. מעבדתו של פרופ. אראל ייחודית באפשרות של ביצוע ההמסות הסלקטיביות וההפרדות למדידות האיזוטופיות הנדרשות וכן פרופ. אראל הוא בעל נסיון ייחודי בבצוע הפרדות-מיצויים אלה. פרופ. אראל גם יעזור לנו בייעוץ בשלבים השונים של עבודת המעבדה ובניתוח התוצאות האיזוטופיות. איו מעבדה מקבילה בישראל המאפשרת בצוע עבודה זאת כנדרש.

עלות העבודה היא סך של 28,000 ₪ לצורך ביצוע עבודת המיצוי הסלקטיבי וההפרדה למדידות האיזוטופיות של 100 מדגמי סדימנט מהגלעינים הימיים. עלות הייעוץ בניתוח הנתונים 8,000 ₪

האנליזה האיזוטופית הנידונה כלולה בתקציב הקרן הדו לאומית העומד לרשותנו.

בתודה
ד"ר מוטי שטיין וד"ר אהובה – אלמוגי לבין