



**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| מספר הוראה: 7.8.2     | פרק ראשי: התקשרויות ורכישות |
| מספר טופס: ט. 7.8.2.1 | פרק משני: פטור ממכרז        |

|               |               |
|---------------|---------------|
| משרד:         | תשתיות        |
| יחידה מזמינה: | מכון גיאולוגי |
| תאריך:        | 18.7.2011     |

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה 3X(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

| <b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>   |
|---|
| במסגרת מחקרי תשתית בנושא חיפושי נפט וגז שמבצע המכון, בין היתר, בעקבות הזמנת יחידת הממונה על הנפט במשרד התשתיות הלאומיות, הוגדר תת-פרויקט שמטרתו ללמוד את מרבצי החולות שנקדחו בקידוחי הגז שבים העמוק.  |
| אחת ממטרות המחקר היא לשחזר את המקורות הסלעיים שמהם נגזרו גרגרי החול בקידוחים האמורים. מקורות אפשריים להספקת חול הם עבר הירדן, סיני, אפריקה, או קפריסין. כדי להבחין בין מקורות אלה אנו מתכננים להפריד מכלל גרגרי החול את מעט גבישי הצירקון שיש בהם ולבצע אנליזות איזוטופיות בשיטת אורניום-עופרת על-מנת לקבוע את גילם. גיל הגרגרים יצביע על המקור ממנו הם נגזרו, מפני שלמקורות השונים יש גילים שונים. זוהי השיטה המובילה בעולם לשחזור מקורות חול. |
| השיטה להפרדת גבישי הצירקון מאבני חול, קביעת גילם, וניתוח המקורות האפשריים דורשת (1) מעבדה מיוחדת, (2) הכרה רבת שנים של אבני החול השונות במזרח התיכון, ו (3) הכרה של המקורות המגמטיים השונים שסיפקו במשך ההיסטוריה הגיאולוגית חולות לאגן הים התיכון.   |
| פרופסור דב אביגד באוניברסיטה העברית עוסק בתחום שתואר לעיל מזה שנים רבות. במעבדה שלו באוניברסיטה העברית נעשו בשנים האחרונות מספר עבודות דוקטור שאפיינו את מרבצי החולות שהורבדו בתקופות שקדמו לחולות שאנו מתכננים לחקור עתה.  |
| פרופסור אביגד הינו המומחה לתחום זה בישראל ומהווה ספק יחיד לבדיקות הנדרשות. רק לו יש (1) את המעבדה שמסוגלת לבצע את שרשרת הבדיקות הנדרשות, (2) את ההכרה של מרבצי אבני החול שהורבדו בתקופות שונות בישראל וסביבותיה, ו- (3) את ההיכרות עם המקורות המגמטיים הפוטנציאליים באפריקה,  |

קפריסין, וערב שמהווים מקורות אפשריים לחולות.  
לאור זאת, כאחראי על הפרוייקט במכון הגיאולוגי, אני מאשר כי המכון מבקש להתקשר עם האוניברסיטה העברית לשם לשם ביצוע אנליזות בהיקף של כ- 60,000 ש"ח, באמצעות המעבדה של פרופסור אביגד

האם קיים בנושא זה מרכז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| שם הספק:                            | אוניברסיטה עברית  |
| מספר הספק<br>(פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה) | 500701610   |
| ספק זה הנו:                         | <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות:              | 60,000 ש"ח  |
| תקופת ההתקשרות:                     | שנתיים  |

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:

- 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).
- 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)
- נימוקים והערות נוספות


הקביעה שהמעבדה של פרופסור אביגד הינה ספק יחיד בתחום שתואר לעיל נסמכת על היכרות רבת שנים של המחקר שנערך בישראל.  
עבודות מחקר בנושא הכללי של התפתחות אבני חול נערכות בישראל אך ורק במכון הגיאולוגי, באוניברסיטה העברית, או באוניברסיטת בן גוריון. אין גופי מחקר אחרים בישראל שמסוגלים לבצע מחקרים בתחום הזה.  
העבודות הנ"ל מתפרסמות בספרות המדעית העולמית ומוצגות בכנסים בינלאומיים ובכנסי החברה הגיאולוגית הישראלית שנערך פעם בשנה.  
כחוקר שמעורב במחקרים מסוג זה וכמי שהוביל לאחרונה פרויקטים בנושא ההתפתחות אגן הים התיכון, אני עוקב אחרי כל מה שמתפרסם בנושא.  
המעקב שלי מכסה הן של הספרות שמתפרסמת, הן את הכנסים בישראל ובחו"ל, והן את אתרי האינטרנט של

|  |
|--|
| מוסדות המחקר השונים בישראל.  |
| למיטב ידיעתי אין בישראל היום מעבדה שמסוגלת לבצע את העבודה הנ"ל פרט למעבדה של פרופסור אביגד.  |
| לאור זאת, אני מצהיר שלמיטב ידיעתי ועל סמך בדיקות שערכתי בספרות, בכנסים, באתרי אינטרנט, ובשיחות עם חוקרים עמיתים, המעבדה של פרופסור אביגד הינה ספק יחיד בישראל בתחום קביעת גיל של גרגרי צירקון בשיטת אורניום-עופרת ופענוח התוצאות למטרות קביעת מקורות החולות. |
|  |
|  |
|  |

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
|  | מנהל אגף לסטרטיגרפיה וחקר תת-הקרקע, מכון גיאולוגי | זהר גבירצמן            |
| חתימה  | תפקיד בעל הסמכות המקצועית                         | שם בעל הסמכות המקצועית |