



**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:	האנרגיה והמים
יחידה מזמינה:	המכון הגיאולוגי
תאריך:	18.6.2013

אל: ועדת המכרזים

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

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

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

הדמיות תרחישי צונאמי בחופי ישראל בים התיכון	
הרקע	
1.	המכון הגיאולוגי מעוניין להכין עבור ועדת ההיגוי להיערכות לרעידות אדמה מפת סיכון של האזורים המועדים להצפה מצונאמי לחופי הים התיכון של מדינת ישראל. לצורך כך יש צורך להכין מגוון תרחישים ממוחשבים ברזולוציה המירבית האפשרית מכל המקורות האפשריים שעלולים לגרום לצונאמי לאורך חוף הים התיכון של ישראל.
2.	הרצת התרחישים תבוצע על גבי סריג בתימטרי וטופוגרפי המבוססים על המידע המפורט והאיכותי ביותר הקיים כיום במדינת ישראל. הסריג יוכן על ידי הספק.
3.	הרצת התרחישים תבוצע בעזרת תוכנת תרחישים מתקדמת המותאמת לתנאים ולעבודה בישראל.
4.	המכון הגיאולוגי יגדיר את ספקטרום התרחישים הנדרשים לביצוע ואת הפרמטרים של הגורמים לצונאמי. בשלב הראשון יבוצעו מגוון תרחישים לבחינת הרגישות של הסריג ותנאי ההתחלה והשפעתם על התוצאה הסופית (כ- 60 הרצות ואף יותר). לאחר מכן יבוצעו התרחישים אשר ישמשו למפות הסיכון (כ 50 הרצות ואף יותר).
5.	בהרצות התרחישים הנ"ל יחושבו הערכים של הפרמטרים הפיזיקליים לצרכים ההנדסיים כדלהלן: מפה של רום הטיפוס המרבי של הצונאמי ( <b>maximum run-up</b> ), מפה של רום המים המירבי באזור המוצף ביבשה, מפה של רום שפילת פני הים המרבי, מפה של מהירות הזרם המרבי בעת אירוע הצונאמי, מפה של מספר פרוד המרבי ( <b>Froude number</b> ), אומדן של הכוח הנקודתי המרבי (הידרוסטטי ודינמי למקדמי גרר של 1 ו-2 בהתאמה) במקטעי חוף שונים, אנימציות של התרחישים, מפה של זמני התרעה לצונאמי בישראל.
6.	התוצרים יוגשו בפורמט דיגיטלי מתאים לעיבוד ממ"ג, לרבות הסריג המלא שעליו בוצעו התרחישים.

7. נדרשת הוכחת ניסיון קודם בביצוע עבודות דומות.

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:		המכון לחקר ימים ואגמים בישראל (חיא"ל)
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)		510485204
ספק זה הנו:		<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:		320.000 ₪
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:

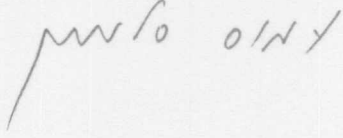
1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ).
3. נימוקים והערות נוספות

1. למיטב ידיעתנו ועל בסיס הכרות שוטפת עם הגורמים העוסקים בתחום בארץ בעשר השנים האחרונות והפרסומים המדעיים והמקצועיים, המכון לחקר ימים ואגמים בישראל הוא היחיד בארץ אשר ברשותו כח אדם מיומן, ידע מקצועי, נתונים בתימטריים וטופוגרפיים, תוכנות במצב עבודה וניסיון הדרושים לביצוע העבודה כפי שתוארה לעיל. אלה כוללים את הסריג הבתימטרי המפורט ביותר והטוב ביותר הקיים כיום בישראל, ותוכנה בינלאומית מוכרת אשר נבחנה בעולם ונקלטה בהצלחה בישראל.
2. חיא"ל כבר ביצעו בעבר שני פרויקטים דומים.
3. חיא"ל הם הגוף היחיד בארץ היכול לעבוד עם סריג בתימטרי המפורט ביותר אשר קיימות לגביו מגבלות ביטחוניות לשימוש על ידי גורמים אזרחיים בארץ או בחו"ל.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	<p>מנהל אגף סיכונים גיאולוגיים וגיאולוגיה הנדסית</p>	<p>ד"ר עמוס סלמון</p>
<p>חתימה</p>	<p>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</p>	<p>שם בעל הסמכות המקצועית</p>