



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ	
פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

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)

מתן שרותי מחקר בנושא "הרצת תרחישים ראשוניים והתאמת רשומות מידע בתוכנת HAZUS". המחקר המוצע יתמקד בהערכה של מקדמי הנוק למבנים בישראל והרצות נסיוניות לצורך הערכת הנוק הצפוי לתשתית ולמבנים בישראל. המחקר מהווה המשך לגיבוש תרחיש ייחוס לאומי לנוקים מרעידות אדמה בישראל והוא יאפשר איתור והערכה מהירים של הנוק בתוך זמן קצר לאחר הרעידה כבסיס להיערכות ומתן המענה הלאומי לאירוע.

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:	דר' צפיר לוי
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	022302558
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	230,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	2010

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**

יחידה מזמינה:	
תאריך:	

ראה מכתב מצורף
אל: ועדת הנכרזים
הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ
הבקשה מסתמכת על תקנה 3(20) / 3(15) (למק אית התקנה המבטיחה) לתקנות חובות מכוזים ומל הוצאות תל"ס מס' 782-781
תיאור בנתון ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הספק/הספקיות/העבודה ה)
מתן שרותי מחקר בנושא "הרצת הרחישים ראשוניים והתאמת רשימות מידע בתוכנת HAZUS"
המחוקק המוצע יתמקד בהערכה של מקדמי הניק למבנים בישראל והרצות נטיוניות לצורך הערכת הניק הבניינים ולמבנים בישראל. המחוקק מהווה תוסף לביטול הרחיש יחידים לאומי לניקים מרעיונות אזכור בישראל הוא אצלם אחרת. הניק מהמחוקקם של המבנים יבין קשר לאחידה לניקה בביטול למחוקקיות וצורך המערכת המלומדת והניק

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

<input type="checkbox"/> טובין	<input type="checkbox"/> שירותים	<input type="checkbox"/> ביצוע עבודה
דר' עמוס סלמון	מנהל אגף גיאולוגיה הנדסית וסיכונים גיאולוגיים	<i>עמוס סלמון</i>
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה



25/02/2010

לכבוד : ועדת מכרזים
 המכון הגיאולוגי
 ירושלים

שלום רב,

הנדון: הכרה בדרי' צפריר לוי כספק יחיד לצורך הענקת שירותי מחקר למכון הגיאולוגי

המכון הגיאולוגי מעוניין לשכור את שירותיו של דרי' צפריר לוי, מומחה בנושא תוכנת התרחישים HAZUS, לצורך מחקר בנושא "הרצת תרחישים ראשוניים והתאמת רשומות מידע בתוכנת HAZUS" במימון ועדת ההיגוי להיערכות לרעידות אדמה בישראל, משרד התשתיות הלאומיות, תיק מס' 29-02-006. תוכנת HAZUS היא מהמובילות בעולם בהערכת נזקי אסונות טבע בכלל ונזקי רעידת אדמה בפרט. התוכנה פותחה על ידי הרשויות האמריקאיות לניהול אסונות טבע (FIMA) ונכתבה על ידי מיטב המומחים. המכון הגיאולוגי התבקש על ידי ועדת ההיגוי לרעידות אדמה בישראל להתאים תוכנה זו לתנאי הארץ ולהפעילה.

על מנת להקים בסיס נתונים לתוכנה זו ולהתאימה לתנאים בישראל נדרש ידע רחב בגיאולוגיה, בתיכנות ממ"ג (GIS) ובשילוב ביניהם, כמו גם ידע רב וניסיון בהפעלת התוכנה. דרי' לוי רכש ניסיון רב במימוניות אלה והוא עונה על הדרישות הייחודיות לביצוע מחקר זה. בעזרתו של דרי' לוי ניתן יהיה להתאים תוכנת תרחישים זו לתנאים הספציפיים בישראל ולשלב בהיערכות המדינה לרעידות אדמה.

דרי' לוי הינו היחיד בארץ המתמחה בבניית בסיסי נתונים לתוכנה זו והפעלתה בהתאם. התוצאות שהציג דרי' לוי בהפעלת התוכנה מרשימות והוצגו בוועדת ההיגוי לרעידות אדמה בישראל. על בסיס הישגים ותוצאות אלה ברצוננו להמשיך ולפתח את התוכנה ולהתאימה לתנאים בארץ. המשימות העיקריות אותן יבצע דרי' לוי במהלך המחקר המוצע יכללו:

- א. הכנת טבלאות "דרישה" של מקדמי הנזק הספציפיים עבור מבנים בישראל.
- ב. הערכה של מקדמי נזק החדשים והתאמתם לעבודה בפלטפורמה של HAZUS.
- ג. הרצות נסיוניות של תרחישי רעידות אדמה עם המקדמים החדשים.
- ד. ניתוח הממצאים, סיכום, מסקנות וכתובת דו"ח מסכם.

זהו מחקר המשך לגיבוש תרחיש ייחוס לאומי לנזקים ממקור סיסמי וביצועו יאפשר הערכת נזקים כתוצאה מרעידת אדמה הרסנית בישראל. כיום, אין לגורמים המקצועיים בישראל יכולת להריץ תרחישים המסתמכים על מקדמי נזק ספציפיים לישראל וזה מחזק את נחיצות המחקר המוצע.

בברכה,

דרי' עמוס סלמון

