

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

התשתיות הלאומיות	משרד:
המכון הגיאולוגי	יחידה מזמינה:
1.12.10	תאריך:

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 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)

בפרויקט יציבות התשתית בים המלח ישנו תת פרויקט בנושא הגברת אגן, שבו אנו מתכננים לכמת את הגברת תנודות הקרקע בזמן רעידת אדמה במודל תלת מימדי. לצורך זה נדרש לבנות מודל תת קרקע של העמקים לאורך בקע ים המלח ולהשתמש במודל זה כקלט לסימולציות נומריות של התפשטות גלים סיסמיים במרחב תלת מימדי. סימולציות אלו נערכות בתוכנות נומריות שפותחו וכווילו באזורים בהם נאספו הקלטות של רעידות במשך שנים רבות.

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:	שחר שני-קדמיאל
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	021471180
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	₪ 135,000
תקופת ההתקשרות:	4 שנים

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

על המועמד לעמוד בדרישות הבאות:

1. בעל ידע ורקע בתחום הגיאולוגיה של תת הקרקע
2. בעל ידע ורקע בסיסמולוגיה ובפרט בהגברת אגן
3. יודע לבצע סימולציות נומריות תלת מימדיות של הגברת תנודות באגן
4. התקבל ללימודי דוקטורט באוניברסיטה.
5. נכון להתחיל מחקר בן 4 שנים מיידית (תוך שבוע – שבועיים)

התוכנות הנומריות שמסוגלות לבצע את הסימולציות הנדרשות פותחו על ידי גופים אקדמיים. הן אינן מסחריות ואין להן מדריך ותפריטים. בתור שכאלו הן דורשת מומחיות רבה בהפעלתן. אני מכיר את כל מי שעוסק בהגברת אגן בישראל, מפני שעבודות כאלה מוצגות בפורמים מקצועיים כמו כנסים וימי עיון שבהם אני משתתף באופן קבוע. חיפשתי גם באתרי אינטרנט של גופי מחקר ישראליים ולא מצאתי דבר. פניתי לעמיתי במחלקות למדעי כדור הארץ באוניברסיטאות בישראל ולא מצאתי בקרב תלמידיהם מישהו מתאים ומוכן לעבודה זו פרט לשחר שני-קדמיאל. שחר מחזיק ברשותו את התוכנה E3D שפותחה במעבדות לורנס ליברמור לאחר שממשך לימודיו לתואר שני נסע לארה"ב למשך כמה שבועות והשתלם אצל פרופסור ג'ון לואי מאוניברסיטת נבדה. שחר עונה גם על כל הדרישות האחרות של התפקיד לאחר שביצע מחקר לתואר שני בנושא זה.

(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). – כאמור נעשתה פנייה למרצים בפקולטות הרלוונטיות באוניברסיטאות בארץ.
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.


לא ידוע לי על אף מועמד מתאים אחר.

3. נימוקים והערות נוספות

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	חוקר, מנהל אגף חקר תת הקרקע במכון הגיאולוגי	ד"ר זהר גבירצמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית