

הנדון: הזמנת דיסקיות מיוחדות למעבדת הלומינסנציה
והכרזה על ספק יחיד

שלום רב,

במעבדה הלומינסנציה ישנו מכשיר המודד גרגירי קוורץ אחד-אחד (single grain, SG). מדידות אלו משמשות לתארך, בין השאר, דוגמאות פלוביאליות לא הומוגניות בהן חלק נכבד מהקוורץ לא נחשף לשמש בעת הובלה. מענק מחקר בנושא זה התקבל בשנה שעברה מהמנהל למדעי האדמה והים.

בדיסקיות המצויות המשמשות למדידת הגרגירים (שנרכשו יחד עם מכשיר ה-SG) החורים הם בקוטר ועומק 300 מיקרון, והם טובים עבור קוורץ בגודל חול בינוני (ראה צילום). אולם כאשר הקוורץ דק מאד (כפי שמצוי ברוב הדוגמאות בארץ), יוצא שנמדדים יחד מספר גדול של גרגירים שממלאים את החור הגדול, והתוצאות אינן טובות כפי שהיה רצוי.

אבקש לרכוש עבור מעבדת הלומינסנציה דיסקיות למדידות של SG עם חורים בגדלים מיוחדים (קוטר 200 מיקרון, עומק 150 מיקרון). הדיסקיות עם החורים היותר קטנים יאפשרו למדוד קוורץ מדוגמאות לא הומוגניות בשיטת ה-single grain האמיתית. אבקש לרכוש 24 דיסקיות מהסוג הזה, כמות שתאפשר למדוד מספר דוגמאות באותו זמן.

היצור של דיסקיות עם חורים בגודל מיוחד אינו סטנדרטי. הדיסקיות חייבות להיות מיוצרות מחומרים מסויימים, ועל גודל החורים והמרווחים ביניהם להיות בדיוק גדול ביותר, כדי שקרן הלייזר במכשיר ה-SG יוכל לזהות את החורים ולחזור אליהם פעם אחר פעם בדיוק רב. בבירורים באינטרנט ובמעבדות אחרות לא מצאתי יצרנים נוספים לדיסקיות מהסוג הזה.

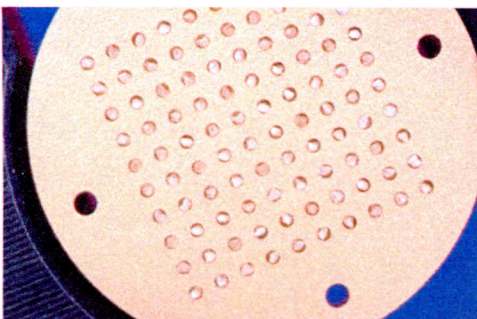
על כן אבקש להזמין את הדיסקיות מהיצרן של מכשיר ה-TL/OSL, Riso שבדנמרק, ולהכריז על Riso כספק יחיד לדיסקיות המיוחדות האלו.

מצורפת הצעת מחיר עבור 24 דיסקיות בסך € 3,116.

בברכה,



נעמי פורת
אחראית מעבדת הלומינסנציה



צילום של דיסקית single grain עם חורים גדולים (300 מיקרון) כאשר בכל חור מונח גרגר קוורץ בגודל של ~250 מיקרון. קוטר הדיסקית 10 מ"מ.

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:	המנהל למחקר מדעי אדמה והים
יחידה מזמינה:	המכון הגיאולוגי
תאריך:	11.9.11

אל: ועדת המכרזים

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

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

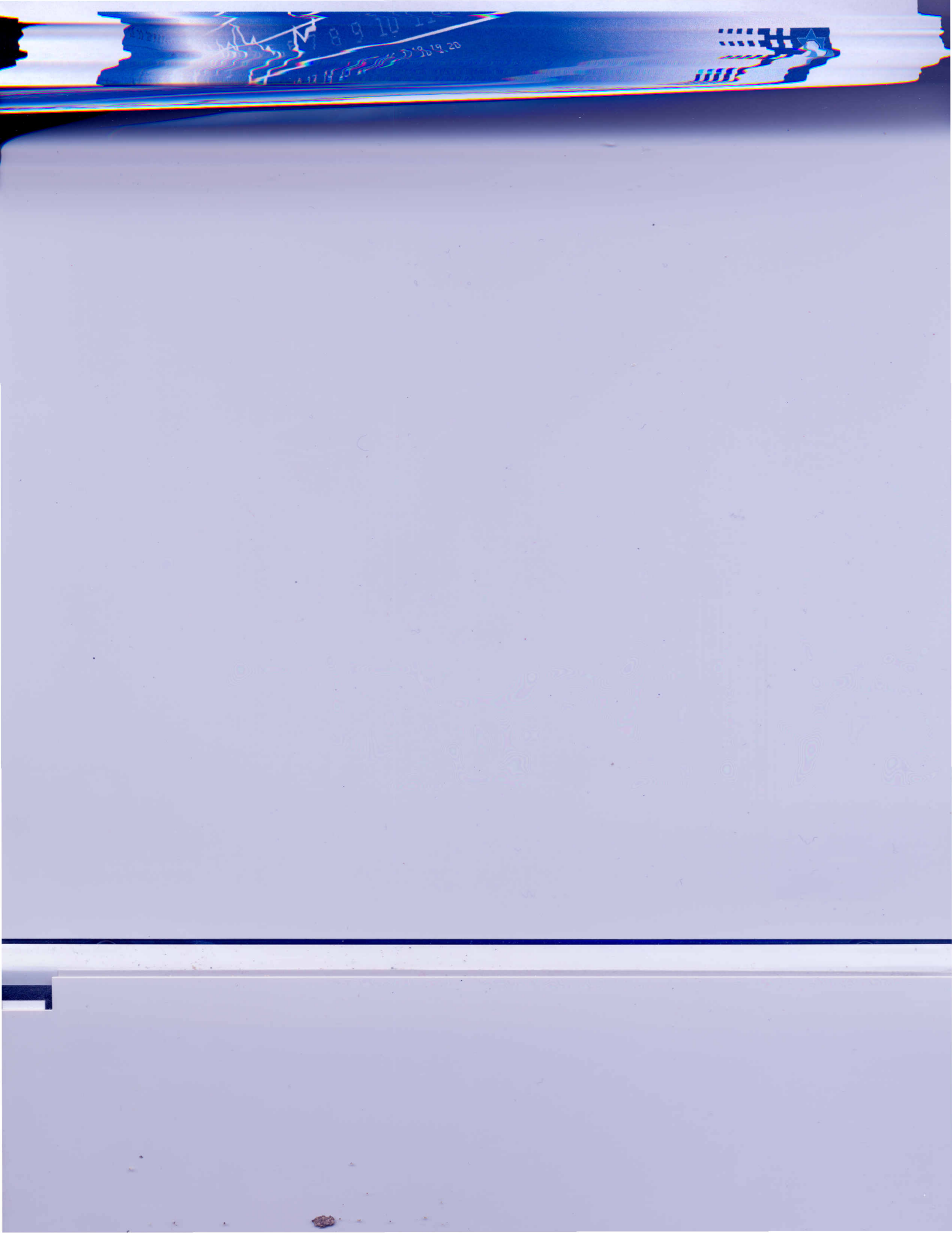
תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
במסגרת פעולותיו המחקריות נדרש המכון מזמן לזמן לתארך במעבדת הלומינסנציה דוגמאות פלוביאליות לא הומוגניות של גרגירי קוורץ. המכון מבקש לרכוש עבור מעבדת הלומינסנציה 24 דיסקיות למדידות של Single Grain עם חורים בגדלים מיוחדים (קוטר 200 מיקרון, עומק 150 מיקרון) שמתאימים לקוורץ בגודל חול דק מאד שמצוי בדוגמאות מישראל.
הדיסקיות עם החורים הקטנים יאפשרו למדוד קוורץ מדוגמאות לא הומוגניות בשיטת ה- single grain האמיתית, והן מתאימות לקוורץ הדק המצוי בארץ.
רכישת מספר דיסקיות תאפשר למדוד מספר דוגמאות בו-זמנית.

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:	Riso DTU, דנמרק
מספר הספק:	



		(ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
ספק זה הנו:	X ספק יחיד	X ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	€ 3,116	
תקופת ההתקשרות:	שנה	

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. אין בנמצא בישראל טובין מן הסוג הנדרש.

2. בבדיקה מקיפה באינטרנט (חיפוש על פי שילובים של מילות המפתח **single grain discs OSL**) לא נמצא אף יצרן נוסף למוצר הזה, למעט חברת **Riso**.

3. בבירור עם מנהלי מעבדות גדולות באנגליה ובגרמניה (**University of Aberystwyth, UK;** **Institute of Geosciences, Hanover, Germany**) לא נמצא יצרן נוסף למוצר זה.

הדיסקיות אמורות להתאים בדיוק רב למנוע המדוייק ולקרן הלייזר במכשיר בו משתמשים בהן, שהן מתוצרת **Riso**. על כן, כדי למנוע תקלות ואי התאמות, רצוי להזמין את הדיסקיות מהיצרן המקורי.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אני מבקש לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל אגף	ד"ר זהר גבירצמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית