

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נווה יער	יחידה מזמינה/מכון:
10/5/2018	תאריך חוות דעת:
1886	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

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

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	ברגל ציוד אנליטי בע"מ
מספר הספק: (פ.ח/צ.ע/מ/מספר עמותה)	511311458
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	288,007.20 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור הזמנה

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני

הנושא: רכישת אנלייזר לאלמנטים

במסגרת פרויקט "משק מודל לחקלאות בת-קיימא" אנו מבקשים לרכוש אנלייזר לאלמנטים ליחידה למיחזור פסולות חקלאיות בנווה יער. כחלק מפרויקט המחקר נידרש כימות של אלמנטים ראשיים (פחמן, חנקן, מימן, חמצן וגופרית) בדוגמאות שונות לרבות קרקע, פסולת בע"ח, חומר צמחי, דוגמאות בשר, פסולת מזון ועוד.

מפרט טכני מבוקש:

- טווח רחב ככל האפשר למשקל הדוגמא 0.01 – 10 מ"ג / 100–200 מ"ג.
- אנליזה של חמשת היסודות (פחמן, חנקן, מימן, חמצן וגופרית) במקביל.
- אנליזה גם למוצק וגם לנוזל.
- זמן אנליזה קצר – 5-10 דקות.
- הזרקה באמצעות אוטוסמפלר.
- אנליזה על בסיס שריפה של הדוגמא, רדוקציה, ספיחה והפרדה מלאה בקולונת GC לדטקציה בגלאי TCD.

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

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

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

בוצעו חיפוש אינטרנט על מנת לאתר מכשירים אשר מתאימים מבחינת המפרט שלהם לדרישות המחקר שלנו. כמו כן, נעשו בירורים מול חוקרים וקבוצות מחקר אשר להם ניסיון עם מכשירים מסוג זה. בעקבות הבירורים בוצעה פנייה לספקים המקומיים על מנת לקבל מידע מפורט לגבי סוגי המכשירים והנתונים הטכניים אשר סייע לאתר את המוצר המתאים לצרכי המחקר שלנו.

2. ממצאי הבדיקה:


מהבדיקה שערכנו, לחברת ברגל ישנה בלעדיות בישראל לציוד האנליטי של חברת THERMO העונה על דרישות המחקר שלנו.

3. נימוקים והערות נוספות:

הדרישה שלנו למדידת הריכוז של חמישה יסודות במקביל, בדוגמאות בעלות אופי שונה מבחינה טקסטורלית (קרקע, צמח, פסולת וכו') מחייב את הגמישות של מכשיר המדידה למשקלי דוגמא שונים (מיליגרמים בודדים אל מול מאות מיליגרמים). הדרישה שלנו לאנלייזר עם קולונת גז כרומטוגרף היא חשובה לטובת בקרה שלנו ואיתור תקלות. להבנתנו, רק מכשיר עם מפרט טכני כזה יספק את דרישות המחקר ויענה על הצורך למאזני מסה מדויקים ככל האפשר, כפי שהוצע בתכנית המחקר. קיימים מכשירים אחרים בשוק אולם להבנתנו אינם מאפשרים מדידה של חמשת היסודות במקביל (על פי רוב חמצן מחושב באופן עקיף ולא מדויק). בנוסף, כל המכשירים האחרים דורשים משקל דוגמא קטן ביותר שלא מאפשר אנליזה מדויקת בדוגמאות לא הומוגניות. לאחר בדיקה מעמיקה נמצא כי אין בישראל פריט מתחרה עם מפרט דומה העונה על דרישות המחקר שלנו למעט חברת ברגל.

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	חוקר	רועי פוסמניק
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית