

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
קרקע	יחידה מזמינה/מכון:
21.3.2011	תאריך חוות דעת:
064	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) 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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

Research and Testing Laboratory	שם הספק:
-	מספר הספק (פ.ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
20,000 דולר + 16% מע"מ = סה"כ 23,200 דולר	אומדן / שווי ההתקשרות:
1.4.11 - 1.4.2012	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: ריצוף דנ"א בשיטת:

16S rDNA bacterial tag-encoded FLX amplicon pyrosequencing (bTEFAP).

שיטת 16S rDNA bacterial tag-encoded FLX amplicon pyrosequencing (bTEFAP) מאפשרת הרצפה רב ממדית של דנ"א חיידקי (גן ה- 16S rRNA). שיטה זו נעזרת במכשיר ריצוף 454 של חברת רוש הייחודית בכך שהיא נותנת רצפי דנ"א ארוכים יחסית (רצפים שאורכם מעל 400 בסיסים כל אחד) הדרושים לטקסונומיה של חיידקים. השיטה מאפשרת זיהוי של אלפי מיני חיידקים בסביבות טבעיות ללא צורך בבידוד.

- 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 :

- בדיקת הספקים נעשתה בעזרת האינטרנט ובתקשורת טלפונית

2. ממצאי הבדיקה:

נמצאה בארץ חברה אחת אשר מבצעת ריצוף בעזרת שיטת 454, אולם חברה זו לא מבצעת PCR עם תחלים ייחודיים לדנ"א סביבתי, ולא מבצעת אנליזה ביואינפורמטית של הרצפים. נמצאה חברה אמריקאית בשם- **Research and Testing Laboratory** אשר מתמחה באנליזת חיידקים (ראה סעיף 3).

3. נימוקים והערות נוספות

מעבדת ה- **Research and Testing Laboratory** מתמחה ב- bTEFAP לאפיון חיידקים סביבתיים, וכך נותנת שירות ייחודי שלא קיים במקומות אחרים. הייחודיות מתבטאת בכך ש:

- (1) מעבדה זו מבצעת PCR עם תחלים ספציפיים לחיידקים, ואדפטורים ייחודיים המאפשרים ריצוף של דוגמאות שונות בהרצה בודדת. השירות כולל שלב של ניקוי תוצרי PCR ובקרת איכות, שאינם ניתנים במרכזי שירות אחרים.
- (2) מעבדה זו מבצעת ניתוח ביואינפורמטי (בעזרת כלים ממוחשבים ייחודיים) ומספקת קבצים המסווגים את החיידקים לקבוצות טקסונומיות מרמת הממלכה (**KINGDOM**) לרמת המין (**SPECIES**).

- חשוב לציין שאנו משתמשים בשיטה זו (בעזרת הספק הנ"ל) לבחינת מגוון חיידקים בקרקע במסגרת פרויקט רב שנתי הממשיך גם השנה. המשך התקשרות עם ספק זה חיוני כדי להבטיח הדירות של התוצאות לאורך הניסוי.

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

בכבוד רב,

אדי סטרין	חוקר	Q2/c
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה