

-1-

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון לקרקע ומים
תאריך חוות דעת:	09/10/2012
בקשה מס' (פנימי):	182/5244/12

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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	Research and Testing Laboratory
מספר הספק (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	-
ספק זה הנו:	X ספק יחיד ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	2,250 דולר + 17% מע"מ = סה"כ 2,632.50 דולר
תקופת ההתקשרות:	29.10.2012 ועד 31.12.2012

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

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 (סעיף 1) ולא מבצעת אנליזה ביואינפורמטית של רצפי החיידקים המיוצרים (סעיף 2).

3. נימוקים והערות נוספות:

כיוון שהריצוף נעשה במסגרת תוכנית דו-לאומי ישראל-ארה"ב (BSF-251-0694-301), והשותף האמריקאי גם משתמש בשירותי הריצוף של הספק הנדרש, **אנו חייבים להמשיך ולעבוד בשיטת שפותחה על ידי הספק הנ"ל כדי להבטיח תוצאות הדירות.**

מעבדת ה- Research and Testing Laboratory משתמשת בשיטת ריצוף זו לאפיון חיידקים סביבתיים, וכך נותנת שירות ייחודי שלא קיים במקומות אחרים. הייחודיות מתבטאת בכך ש:

- 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.
- מעבדה זו מבצעת ניתוח ביואינפורמטי (בעזרת כלים ממוחשבים ייחודיים) ומספקת קבצים המסווגים את החיידקים לקבוצות טקסונומיות מרמת הממלכה (KINGDOM) לרמת המין (SPECIES).

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

בכבוד רב,

	חוקר	אדי סטרין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית