

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

מנהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
עצי פרי	יחידה מזמינה/מכון
18.1.2018	תאריך חוות דעת
1763	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:

□ טובין □ שירותים  ביצוע עבודה □

שם הספק:	אנרג'ין ר. טכנולוגיות 2009 בע"מ (NRGene)
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514240779
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	492,804 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2019

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

**הנושא: ריצוף אנליזת גנום אשכולית**

חברת אנרג'ין תספק שירותי אנליזה גנומית באמצעים טכנולוגיים מתקדמים מוגנים בפטנטים פרי פיתוחה הבלעדי.

אנרג'ין תבצע ריצוף גנומי בפרוטוקול ייחודי וחדשני הכולל בניית ספריות גנטיות מיוחדות וריצוף במכונות מבית illumina ולאחר מכן הרכבת המידע הגנומי באמצעות אלגוריתם ייחודי מוגן בפטנטים בעבור זן אשכולית נבחר. בנוסף בעבור זן אשכולית מוטנטי תבצע אנרג'ין ריצוף בכיסוי נמוך יותר והרכבה חלקית שכוללת גם איתור אזורים מקודדים על בסיס מידע ריצוף RNA. כמו כן תבצע אנרג'ין השוואה בין שני הזנים של האשכולית לאיתור מוטציות (הבדלים גנטיים) באזורים המקודדים.

המטרה למצוא הבדלים שיובילו אותנו למציאת גן המקדד לחוסר זרעים בהדרים, שיאפשרו לנו ברור מושכל יותר של פירות הדר חסרי זרעים וכן לאתר גן הקשור בסינטזת פורנוקומרינים באשכוליות לצורך יצירת אשכוליות חדשות ללא פורנוקומרינים.

מאז השקת מוצריה בשנת 2015, אנרג'ין ספקה מאות גנומים באיכות חסרת תקדים וביניהם גנומים מורכבים במיוחד (כגון חיטה, תות שדה ותפוז"א) בהם כל הטכנולוגיות האחרות כשלו מלספק את האיכות הנדרשת לעריכת מחקרי המשך ו/או לפרסומים מדעיים. כל זאת בפרקי זמן קצרים במיוחד ובעלות כוללת משתלמת. חלק מהגנומים שסיפקה אנרג'ין במרוצת השנים פורסמו במאמרים מדעיים בכתבי עת מהשורה הראשונה כגון Nature plants Science .

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

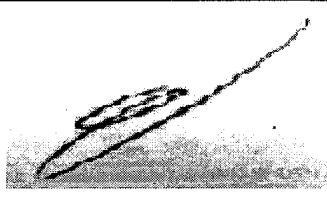
**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ**

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**  
מברור עם קולגות, חברת אנרג'ין פתחה אלגוריתם ייחודי שעונה על צרכי המחקר שלנו.
2. **ממצאי הבדיקה:**
3. **נימוקים והערות נוספות:**  
חברת אנרג'ין פיתחה פטנט אלגוריתם ייחודי שעונה על צרכי המחקר שלנו ואין אחר שקיים.  
חברת אנרג'ין פעלה ופועלת עם חוקרים במנהל המחקר ואוניברסיטאות ישראליות והצטיינה בתוצאות לשביעות רצון הקולגות עבדו עימם.

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

בכבוד רב,

	חוקר- ממונה על תכנית השבחת הדרים	ניר כרמי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית