

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	12.2.16
פטור מס' (פנימי):	1081

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / X (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:	Hybrigenics services
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	-
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	9,975 יורו + 17% מע"מ = סה"כ 11,670.75 יורו כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2016

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

הנושא: מתן שרות לסריקת ספריית Two-hybrid system של ארבידופסיס בשמרים לזיהוי חלבוני ארבידופסיס העוברים אינטראקציה עם גן רצוי.

רקע:

במסגרת פרויקט הממומן ע"י הקרן הלאומית למדע אנו חוקרים את מעורבות שלד התא המיקרוטובולרי בהתמיינות שורשים אדוונטיבים. מצאנו חלבון שנקשר לשלד התא וגם ממריץ התמיינות. יש צורך לזהות חלבונים הנקשרים אליו על מנת להבין את מנגנון פעולתו. אחת הדרכים המקובלות לזיהוי חלבונים אלו הינה סריקה של ספרייה במערכת ה Two hybrid system. סריקה זו מבוצעת בשמר ודורשת מיומנות לביצועה. במעבדתנו לא קיימת מיומנות זו והכשרת סטודנט לביצועה תיקח זמן רב ותעלה סכום גבוה בהרבה מאשר על ידי ביצוע השרות על ידי ספק חיצוני. יש לציין שאין בישראל חברה המספקת שרות זה.

תכונות השרות הדרושות:

1. ניסיון מוכח בתחום סריקות Two-hybrid system .
 2. ספרייה של ארבידופסיס בעלת יעילות מוכחת ומוכנה לסריקה או יכולת ליצרה.
 3. קבלת המידע על כל החלבונים שעוברים אינטראקציה.
 4. התחלה מיידית של השרות.
- תשובות בתוך 3 חודשים לכל היותר

- 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:
חיפוש באינטרנט והיוועצות עם קולגות בארץ ובח"ל. על פי בדיקה שערכנו אין בנמצא בישראל שירותים מהסוג הנדרש.

2. ממצאי הבדיקה:

הבדיקה העלתה כי בחו"ל יש 3 חברות שמציעות את השירות ופינו לשלושתן:

1. חברת **Hybrigenics** (<http://www.hybrigenics-services.com>) – חברה בעלת נסיון בתחום שהומלצה על ידי קולגה. החברה מספקת מידע לגבי כל החלבונים שעוברים אינטראקציה עם גן המטרה. לחברה מספר ספריות מצמחים שכבר הוכיחו את עצמן כולל מספר ספריות מארבידופסיס. בזכות הימצאות הספרייה לא יהיה צורך לשלם בנפרד עבור הכנתה ולכן מחיר השרות של חברה זו הינו הנמוך ביותר. כמו כן העובדה שהספרייה הנ"ל כבר נבדקה ע"י חוקרים אחרים ונמצאה טובה מעלה את הסיכוי לתוצאות מוצלחות בתום הסריקה.

1. חברת **Shakti BioResearch LLC** (<http://shaktibioresearch.com>) – חברה בעלת ניסיון. כתבו לנו שלא יוכלו לתת את השרות.

2. **Creative Biolabs** שלחו הצעה שכוללת את הכנת הספרייה מהצמח שכן אין ברשותם ספרייה שכזאת. לכן ההצעה כפולה במחיר. ולמעשה השירות שלהם הוא לא מה שנדרש על ידנו. בעיקר החסרון הינו שלא יהיו אימותים ממקורות אחרים לגבי טיב הספרייה.

כיון שכך, חברה מספר 1 הינה ספק יחיד (חוץ) בנסיבות העניין.

3. נימוקים והערות נוספות:

3.1 **Hybrigenics** מתמחים בסריקת Y2H וברשותם מספר ספריות מצמחים שכבר נעשה בהן שימוש ונמצא שהן מייצגות נאמנה את מגוון הגנים הקיימים. זוהי חברה בעלת נסיון רב וגם התקבלו המלצות מקולגות לגבי איכות הספרייה מארבידופסיס ולגבי אמינות התוצאות.

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

ד"ר עינת שדות	חוקרת	<i>Einat Sadot</i>
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה