

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	טכנולוגיה
תאריך חוות דעת:	3.10.11
בקשה מס' (פנימי):	164/4695/11

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (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:	Genotypic Technology (P) Ltd
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:	11,100 דולר + מע"מ 16% = סה"כ 12,876 דולר
תקופת ההתקשרות:	10.11.11 עד 30.6.2012

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

הנושא: הכנת מיקרוארטי ייחודיים של גנים מרקמת ניתוק של עגבניה.

הגנים יבודדו מרקמת ניתוק של עלים ושל פרחים בשלבים שונים של התהליך. שיטת הבידוד הוא ריצוף בשיטת הדור החדש על פלטפורמה של ילומינה (זהו חלק א' בשירות, ראה את המפרט לעיל. חלק שני של הבקשה כולל אנליזה של ביטוי גנים מאזור הניתוק של 6 דוגמאות בעזרת הציפים הייחודיים. בנוסף, אופציה לאנליזה של דוגמאות נוספות בהמשך המחקר.

השירות הנדרש:

1. הכנת ציפים - מיקרוארטי ייחודיים לאיזור הניתוק של עגבניה.

2. אנליזה של 6 דוגמאות בעזרת הציפים הייחודיים.

Description of project: To identify and study differentially expressed genes in the Tomato abscission zones. The Tomato abscission specific microarrays will be used to study the molecular mechanisms of Abscission, markers for breeding and targets for preventing abscission.

Part -1

Develop Tomato Abscission specific microarray by complementing existing transcriptome database with newly identified transcripts from abscission zones in leaf and flowers.

We (our lab) will supply leaf and flowers - abscission zones tissues (directly by storing them in the RNA SAVE) from multiple plants and abscission development pool (2 samples).

We ask for performing transcriptome sequencing 72 base paired or longer end run for 2 samples - Abscission zone of leaf and Abscission zone of flower.

The service should include: NGS sequencing (Illumina-based high-throughput sequencing), sequence analysis, novel ORF predictions and developing a microarray that includes both known ORFs and newly discovered ORFs.

Part-2

The second part of the project is to perform Gene expression profiling using the Abscission specific microarrays. We will supply 6 flower AZ samples (directly by storing them in the RNA SAVE).

The service should include: RNA extraction, QC, labeling hybridization scanning raw data, QC of raw data and microarray data analysis including statistical analysis (normalizations, graphs and charts, clusters of up and down regulated genes) and custom analysis support.

Part-3 (no cost)

Option to perform more Gene expression profiling using the Abscission specific microarrays.

- 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

נימוקים והערות נוספות:

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

בחיפוש באינטרנט הגעתי אל החברה הזו ויצרתי קשר דרך האתר. מנהל החברה דיווח שיגיע לביקור בארץ ונקבעה פגישה שהתקיימה לפני כארבעה חודשים. הוצגו בפניו הצרכים הנדרשים וקבלנו הצעה מקצועית שנבחנה עם כלל שותפי לפרוייקט. נשלח לי חומר המתאר פרוייקטים אחרים, מאמרים הנובעים מתוצאות השירותים ושמות חוקרים ומעבדות בארץ שנעזרים בחברה הזו. הגעתי למסקנה שהשירות הניתן ע"י החברה הזו הוא המתאים ביותר עבורי ובקשתי הצעת מחיר מתאימה.

2. ממצאי הבדיקה:

- לפרוייקט זה אין בנמצא ספקים ויצרנים בישראל שמשלבים גם ריצוף מהדור החדש עם שירות הדפסת צ'יפים של מיקואריי והמשך ביצוע האנליזה.
- בחו"ל יש מס' חברות גדולות אשר יש באפשרותם לבצע את השירות. הבעיה שהם עובדים בקני מידה גדול ולא במספר מצומצם ובהדרגתיות במקביל להתקדמות פרוייקט כפי שנדרש לצורכי המחקר שלי והתקציבים המצויים.

3. נימוקים והערות נוספות


- בחרתי בחברה Genotypic Technology (P) Ltd מהסיבות הבאות:
- החברה הזו נותנת שירות לכ- 50 מדענים ישראלים מהם 25 בתחום החקלאות.
- מנהל החברה הוא בוגר מכון וייצמן וראיתי פרסומים הנובעים מתוצאות שהתקבלו כתוצאה מהשירות של החברה בעיתונים ברמה הגבוהה בתחום.
- מנהל החברה מגיע לעיתים מזמנות לארץ. זה גורם חשוב כיוון שניתן להתייעץ ולקבל תשובות ענייניות והצעות הנובעות מנסיונו הרב. בביקוריו הוא אוסף את הדוגמאות שמגיעות בבטחון אל המעבדה במקום להסתמך על שירותי דואר מסחריים.
- מספק שירות בקני מידה קטן, לדוגמה הכנת 6 צ'יפים להרצה ראשונה ובהמשך לפי צורכי הפרוייקט.

אני מתכוון להשתמש בפרוייקט הזה

כל אלה היוו שיקול עבורי בבחירת החברה הזו לקבלת השירות.

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

בכבוד רב,

 Shimon Meir	מנהל מעבדת מחקר ומחקרים	ד"ר שמעון מאיר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית