

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המחלקה לגידולי שדה/מכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
18.8.12	תאריך:
230	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: **X** לא

סוג ההתקשרות:

		X שירות
--	--	----------------

שם הספק:	מוסד הטכניון למחקר ופתוח בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	557585585
ספק זה הנו:	X ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	31,032.32 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	12.10.12 - 12.09.12

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

הנושא: Sequence TILLING – שרות ריצוף בטכנולוגיית אילומינה במסגרת פרויקט טיפוח מולקולרי המתבצע במעבדתי אני מעונין לבצע ריצוף של 40 ספריות PCR שנלקחו ממאגרים (pool) של אלפי פרטים מוטנטים (TILLING by sequencing).

דרישות:

100 bp X 2 PE (Paired-end) run lane V3 by HiSeq2000
Additional sequencing cycles for dual index read of Nextera libraries

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתקבל, ככל שתקבל, 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 :

בניגוד למקרים קודמים במכון וולקני, השירות שאנו מבקשים הוא ייחודי ולא נעשה כאן בעבר. אנו לא רוצים לקרוא ספריות RNA או DNA כלליות אלא תערובת של עשרות אלפי תוצרי PCR שנלקחו מאלפי צמחים שונים ואורגנו במטריצה של 40 תת-ספריות. התהליך של הכנת הספריות נעשה אצלנו במעבדה באמצעות קיט Nextera™ של חברת illumina. הכוונה היא להריץ שתי הרצות אילומינה של תוצרי PCR (20 תת-ספריות בכל אחת). תהליך הניתוח הביואינפורמטי של הרצפים יעשה אצלנו במעבדה ואנו לא מבקשים שירות חיצוני לשם כך.

חשוב להדגיש: ההכנה של הספריות נעשתה על ידי אינדקסים כפולים (dual indexing) כפי שנדרש בהכנה והרצה של ספריות PCR. ולכן, הרצה של ספריות אלה על גבי מכשיר אילומינה מצריכה ריאגנטים וקיטים נוספים מעבר לאלו שמוספים בהרצה רגילה, וההרצה הינה ארוכה יותר (מספריות של DNA גנומי או ספריות cDNA/RNA). מכיוון שבכל שבב הטענה (flow cell) של קריאת רצף במכונת HiSeq2000 יש שמונה "ערוצים" (lanes), ואנו משתמשים רק בשניים, אזי כל שאר הערוצים לא יכולים להיטען על ידי דוגמאות אחרות אלא אם כן מוסיפים להם ריאגנטים נוספים. לשם כך פנינו טלפונית לכל נותני השירותים בארץ.

2. ממצאי הבדיקה :

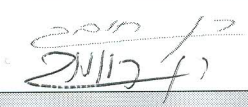
מבין שלשת נותני שירותי ריצוף מכשיר Illumina Hi Seq 2000 בארץ, היחידים המסוגלים לבצע את העבודה, תוך שימוש בריאגנטים והקיטים הייחודיים והרצת הדוגמאות בשני ערוצים, ללא הוספת דוגמאות אחרות לערוצים הנוספים, הוא הטכניון. אוניברסיטת ת"א אינה בעלת המכשיר הנדון ובמקרה זה, היות ואין צורך בהכנת סיפריה אלא רק בשימוש במכשיר, אין מקום לפנות אליה. מכון וייצמן אינו מעוניין לבצע את העבודה, ואף לא הסכים להעביר הצעת מחיר לביצוע העבודה.

3. נימוקים והערות נוספות:

למיטב הבנתנו, למרות שקיימים מספר מכשירי HiSeq2000 בארץ רק הטכניון הוא הגוף היחיד שהראה יכולת ונכונות לבצע את העבודה הספציפית הזו. חשוב להדגיש שעניין הזמן הוא חשוב ביותר! זאת משום שהאנליזה היא חלק מפרויקט קמין דו-שנתי שבו המימון של השנה השנייה תלוי בתוצאות ראשוניות של השנה הראשונה. אנו אמורים להגיש דיווח כולל תוצאות של הריצוף עד סוף ספטמבר, אחרת לא נקבל מימון לשנה השנייה.

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

בכבוד רב,

	<p>חוקר</p>	<p>רן חובב</p>
<p>חתימה</p>	<p>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</p>	<p>שם בעל הסמכות המקצועית</p>