

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בע"ח
תאריך חוות דעת:	26.11.2012
פסור מס' (פנימי):	289

אל: ועדת המכרזים

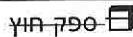
הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: לא

סוג ההתקשרות:

X טובין

שם הספק:	דניאל ביוטק בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	512664814
ספק זה הנו:	X ספק יחיד 
אומדן / שווי ההתקשרות:	1,106,960 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	18.12.12 – 30.06.13

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

הנושא: קניית מכשיר MiSeq ל "ריצוף עמוק"

המכשיר הינו מכשיר לריצוף עמוק וממוקד, מרמת הגנום השלם, דרך איזורים נבחרים ועד לזיהוי מוטציות נקודתיות. הריצוף מתבסס על שיטת סנגר שבה משתמשים בריצוף הקלסי. הטכנולוגיה של אילומינה מאפשרת לקרוא את הרצף הגנטי המוצפן ב-DNA בעילות ובמהירות גבוהים מאוד. ה-MiSeq מבצע ריצוף של חומצות גרעין, ריצוף זה מאפשר בהמשך ביצוע אנליזות גנטיות רחבות הכוללות איפיון של רמת פעילות ושינויים גנומיים עד לרמת הנוקלאוטיד. הקיבולת הגבוהה של ה-MiSeq מאפשרת למשתמש לבחון כל גנום קיים מרמת הגנום הויראלי ועד לרמת הגנום ההומאני בכל אחד מהמקרים ניתן לקבל עומק קריאה גבוה יחד עם כיוסי מלא של הגנום כולו.

מפרט טכני -

1. מכשיר Stand Alone System, אין צורך במכשירים נוספים או סרברים.
2. אפשרות להימנע מהומופולימריים-Avoid homopolymer indel errors
3. אין צורך במיקום בחדר נפרד או חיבור למערכות גזים
4. תחזוקת שוטפת של המכשיר אשר אינה דורשת יותר משטיפה קצרה של 20 דקות במים לאחר כל הרצה.
5. הפעלת המכשיר דורשת פעולה קצרה ופשוטה - אין צורך באדם מקצועי להפעלתו
6. כמות הפלט 7 Gbp Data Output לפחות
7. אפשרות לבחור את כמות הפלט באמצעות שימוש ב Flow Cells שונים. לדוגמה- יכולת לבחור בין הרצות של 1M קריאות ועד 30M קריאות.
8. תוכנת אנליזה עם אפשרות להתקנה במחשב חיצוני ללא עלות.
9. אפשרות להשתמש ב-BaseSpace לאנליזה, שיתוף ושמידת נתונים (ללא עלות עד כמות של 1Tb)
10. אפשרות לריצוף דו כיווני, Pair End, באורכים של עד 2 x 250bp.
11. אחריות לשלוש שנים

- 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 על מנת ברור ואיתור ספקים למכשירים המשתמשים בטכנולוגיות הנ"ל בוצע חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה ושיחות עם ספקים בנוסף בוצע מחקר מעמיק בקרב מדענים בארץ ובחו"ל.

2. ממצאי הבדיקה

- בשוק קיימים מספר ספקים המאפשרים "ריצוף עמוק" אך אף אחד מהם לא מכיל את מכלול הדרישות המפורטות לעיל המהוות תנאי סף לרכישת המכשיר כמפורט להלן:
1. מכשיר MiSeq הוא היחיד שמאפשר לבצע באופן רציף וללא התערבות ידנית את שלבי ההגברה, הריצוף והאנליזה.
 2. המכשיר הנ"ל הינו היחיד המאפשר ריצוף של מקטעי חומצות הגרעין משני צידיהם תכונה אשר הינה קריטית והכרחית לצרכי המחקר.
 3. במכשיר קיימת אפשרות ייחודיות לבחירה בנפח קריאות קטן מהמקסימום דבר שמאפשר גמישות גבוהה לצרכים משתנים.

3. נימוקים והערות נוספות

חברת דניאל ביוטק הינה המפיצה הבלעדית של מכשיר MiSeq לריצוף של חברת אילומינה בארץ.

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

ד"ר מזרחי יצחק	חוקר	חתימה
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה