

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
גנומיקה- מכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
25.10.2010	תאריך חוות דעת:
031	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 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:  לא

סוג ההתקשרות:

טובין

שם הספק:	חברת האחים אייזנברג
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510097272
ספק זה הנו:	X ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	605,520 ש"ח כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	25.11.10 - 30.5.2011

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

הנושא: רכישת מכשיר לזיהוי SNP (שונות גנטית) בנפח גבוה (EP1) מתוצרת חברת FLUIDIGM

אנו מעוניינים לקנות מכשיר לזיהוי שונות בנפח גבוה מחברת FLUIDIGM המיוצגת בישראל על ידי חברת האחים אייזנברג

The system is composed of the following components::Fluidigm FR48.48 Reusable Dynamic Array IFCs .  
Fluidigm IFC Controllers WX (two).  
Fluidigm EP1 Reader .  
Fluidigm FC1 Cycler .

דרישות:

- המכשיר מגיע עם תוכנה לתוכנה להפעלת המכשיר ותוכנה לניתוח שונות גנטית.
- הדרכה ע"י אדם מוסמך מטעם החברה באתר הלקוח.
- אחריות שנתיים כולל שירות, חלקים ותמיכה טכנית.
- עם המכשיר מתקבלים חומרים ופלטות מכמות מספקת לבצע בדיקת תקינות.

- 2 -
- 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 :  
סריקה באינטרנט וחיפוש אחר מכשירים אצל ספקים שונים (שיחות עם הספקים).

#### 2. ממצאי הבדיקה :

המכשיר הוא בעל טכנולוגיה ייחודית להובלת נוזלים (מערכת צינורות ושסתומים) ומערך המאפשר זיהוי פלורוסנציה בנפח גבוה. קיימים בשוק מספר מכשירים בעלי אפליקציה דומה. אולם המכשיר המבוקש הנו בעל ספציפיקציות ייחודיות החיוניות לעבודתנו המדעית, כמפורט:

1. הפלטפורמה שעליה מבוססת המכשיר היא פתוחה ומאפשרת שימוש ב assays שונים. זה יאפשר להשתמש בריאקציות של ספקים אחרים ובקומבינציות של ספקים שונים וע"י כך להזיל את העלות ל SNP. לעומת זאת, כל המכשירים האחרים הנם בעלי פלטפורמה סגורה, כלומר הם יחייבו שימוש בריאקציות ובריאגנטים של ספק המכשיר. שימוש בפלטפורמה סגורה יחייב רכישת ריאגנטים רק מספק אותו מכשיר, דבר הצפוי גם להעלות את מחיר השימוש.

2. תכונה חשובה נוספת של המכשיר, שאיננה קיימת במכשירים האחרים (והיא פועל יוצא של השימוש בפלטפורמה פתוחה), הנה האפשרות להשתמש במכשיר לצרכים אחרים כגון אומדן ביטוי גנים (qRT-PCR). דבר ההופך את המכשיר למכשיר רב תחומי. כל המכשירים האחרים לזיהוי SNP הם אך ורק לבדיקת שונות גנטית.

שני פרמטרים אלו הם קריטיים למעבדתנו כיון שמטרת השימוש של המכשיר היא למציאת תאחיזה בין סמן גנטי לתכונה הנפח הגבוה של המכשיר מגדיל את סכויי ההצלחה של הניסויים באופן משמעותי. אך ורק שנוי הריאגנטים יאפשר לנו לעמוד בתקציבי המחקר הקיימים.


יתרה מזאת הקומבינציה של שונות גנטית (SNP) ושונות בביטוי הגנים היא קריטית לסכויי ההצלחה של הניסוי. לא נעמוד בעלות קניית מכשיר נוסף לאומדן ביטוי הגנים בנפח גבוה.

3. נימוקים והערות נוספות

לאור כל האמור לעיל אבקש לאשר את חברת אחים אייזנברג כספק בלעדי של המכשיר הנדרש EP1 מתוצרת חברת FLUIDIGM.  
אחים אייזנברג הינה הנציגה הבלעדית של היצרן FLUIDIGM – מצורף בזאת אישור.

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

בכבוד רב,

	חוקר	עמיר שרמן / רון אופיר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית