

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון למדעי הצמח
תאריך חוות דעת:	28.5.13
פטור מס' (פנימי):	084/5519/13

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (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:	אגנטק
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511243545
ספק זה הנו:	X ספק יחיד ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	19,942 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	31.12.2013 – 27.6.2013

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

הנושא: בדיקת רמות ביטוי של גנים באמצעות טכנולוגיית "NanoString"

העבודה כוללת הכנת הדוגמאות לאנליזה, היברידיזציה של הדוגמאות אל מול סמנים ספציפיים וניתוח התוצאות.

מפרט טכני:

1. תכנון של 35 פרובים לפי רצפים ידועים.
  2. אשרור של הרצפים ע"י הלקוח.
  3. סימון הפרובים והיברידיזציה ל 48 דוגמאות רנ"א שישלחו מהארץ ע"י הספק.
  4. ניתוח התוצאות.
- השיטה הנדרשת לביצוע הבדיקה הינה בשיטת NanoString כמפורט בסעיף 3 שלהלן.

- 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:**

אינטרנט, התייעצות עם מעבדות אחרות שהשתמשו בטכנולוגיה, הפניה של יצרן הטכנולוגיה לספקים פוטנציאליים.

**2. ממצאי הבדיקה:**

קיימים מספר ספקים בחו"ל לטכנולוגיה, ובנוסף לאחרונה התברר שחברת אגנטק קיבלה ייצוג בלעדי של חברת ננוסטרינג בארץ. למיטב ידיעתנו, חברת אגנטק הינה הספק היחיד בארץ אשר מבצעת את הבדיקות בשיטת ננוסטרינג.

**3. נימוקים והערות נוספות:**

שיטת ה-NanoString הינה שיטה חדשה לאנליזת ביטוי של גנים רבים במקביל באותה דגימה. השיטה מאפשרת בדיקה של רמות ביטוי גנים בדוגמאות רנ"א מרובות, בו זמנית, ללא צורך בשלב PCR שעלול להכניס טעויות. לאחר ניתוח תוצאות משבבי דנ"א יש לאשרר את רמות ביטוי הגנים הנבחרים בשיטה נוספת. קימות לכך שתי אופציות: שיטת PCR שמצריכה סינטזה של שני אוליגונוקלאוטידים לשם ריאקציה אנזימטית. שיטה זו עלולה להכניס טעויות מסיבות שונות. השיטה השניה היא שיטה המבוססת על היברידיזציה כמו ננוסטרינג בה מסומן פרוב אחד לכל גן ואין צורך בריאקציה אנזימטית. בשנה שעברה ערכנו ניסוי גדול בשבבי דנ"א וכעת עלינו לערוך ואלידציה למספר גנים נבחרים ולאשרר את רמת הביטוי שלהם בדוגמאות השונות. לצורך כך בחרנו בשיטת ננוסטרינג. כמו כן, באפריל 2012 ביצענו אנליזה כזאת ועל מנת לשמור על אחידות מחקרית ברצוננו להמשיך את עבודת אפיון הגנים עם אותו ספק.

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

בכבוד רב,

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