

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מכון לבע"ח
תאריך חוות דעת:	15.8.11
פטור מס' (פנימי):	105

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / X (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:	אוניברסיטת אילינוי, אורבנה – שמפין, ארה"ב
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	-
ספק זה הנו:	ספק יחיד X ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	22,589 דולר + מע"מ 16% = 26,203.24 דולר
תקופת ההתקשרות:	31.12.12 – 1.9.11

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

הנושא: אנליזות גנומיות מורכבות

1. אנליזה של ריצוף מסוג miRNA המבוססת על פיתוח ספריות גנומיות

2. אנליזה של ביטוי המבוססת על ייצור שבבי דנ"א והיברידיזציה

- 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:

חיפוש באינטרנט והתייעצות עם אנשי גנומיקה במינהל ולקוחות של יישומים דומים.

2. ממצאי הבדיקה:

המיפרט הטכני של שני היישומים ובעיקר הראשון הוא מורכב ודורש מיומנות גבוהה ולכן אין ספק בארץ שמסוגל לבצע את העבודה ביעילות באמצעות Illumina Version 3 Clustering and sequencing kits לייצור מעל 320 מיליון רצפים של 100 בסיסים קריאים לדוגמת RNA. נדרש ניסיון של עשרות ניסויים רבי היקף של ריצוף miRNA והכנת מאות ספריות miRNA. נדרש שימוש ב- Quick amp labeling kits המאפשרים להשתמש בכמות מינימאלית התחלתית של חומר גלם לראקציה – רנא, בין 10 ל-200 ננוגרם המתקבל מעוברים.

3. נימוקים והערות נוספות:

בעקבות שהייתי בשנת שבתון במרכז הביוטכנולוגי באוניברסיטת אילינוי הכרתי את היכולות המקצועיות הגבוהות של המרכז במתן שרותים גנומיים מגוונים כמו אלו המוצגים במפרט הטכני. קבוצות מחקר נוספות במינהל המחקר ביצעו פרויקטים גנומיים מורכבים עם המרכז הביוטכנולוגי באילינוי.

המרכז הביוטכנולוגי המוצע מתמחה בשני המרכיבים של המיפרט הטכני כולל הקמת התשתית הנדרשת של יצירת ספריות גנומיות הדורשת ידע וניסיון ייחודי אשר נרכש בהשתלמות מיוחדת באוניברסיטת אמס, איובה בארה"ב. נדרשת סלקציה מדויקת של קטעים המופרדים ב-PAGE כדי ללכוד את האלמנטים של miRNA לריצוף יעיל ואיתור רצפים נדירים. המרכז הגנומי משתמש בקיטים חדישים מסדרה 3 של אילומינה המביאים לקבלת מעל 320 מיליון רצפים של 100

בסיסים לראקציה ובאיכות קריאה גבוהה. היכולת להשתמש בחומר התחלתי של רנא בין 10 ל-200 ננוגרם היא קריטית לניסוי העוסק בעוברים.

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

פרופ' מיכה רון	חוקר בגנומיקה של בע"ח	לי"ם רון
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה