

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

| | |
|--------------------|--------------------|
| משרד החקלאות | מינהל המחקר החקלאי |
| יחידה מזמינה/מכון: | מדעי הצמח |
| תאריך חוות דעת: | 29/03/2011 |
| בקשה מס' (פנימי): | 054/4479/11 |

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: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

| | |
|------------------------------------|---|
| שם הספק: | IFZ Department of Plant Breeding |
| מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה) | - |
| ספק זה הנו: | <input type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות: | 1190 מיליון ש"ח + 7% מיליון ש"ח = 1267.3 מיליון ש"ח |
| תקופת ההתקשרות: | 11.5.11 - 1.4.2012 |

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

הנושא: שרות לגידול צמחים מצליבים והפקת אר.אן.איי

במסגרת מחקר הממומן על ידי קרן גרמניה-ישראל, אנו מנסים ללמוד על ביטוי גנים מוכפלים בגנומים פוליפלואידים. צמח המודל הוא המין brassica (קנולה). מטרת המחקר היא לעקוב אחר שינויים של ביטוי הגנים בתהליך התפתחות הזרע. לנו, כמעבדה העוסקת בעיקר בבוטנים וכותנה, אין את הידע הנדרש או את החומר הגנטי המתאים על מנת לגדל את הצמחים ולהפיק זרעים בהתפתחות לשם מעקב אחר מסלולים מוכפלים בצמח מודל זה. ולכן, אנו בקשר עם מעבדה שותפה בגרמניה המומחית בטיפוח ומחקר גנטי של קנולה. מעבדה זו פיתחה במשך שנים מערכת של צמחים סינטטיים בעלי גנום מוכפל. יש להם גם את התנאים המתאימים לגידול קנולה, שאינה מותאמת לגידול בארץ.

- 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:

ניסינו לאתר אנשים בארץ המומחים לקנולה סינטטית פוליפלואידית. החיפוש כלל התייעצות עם קולגות וחיפוש חומר מדעי באינטרנט.

2. ממצאי הבדיקה:

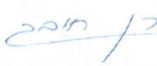
למיטב ידיעתי, אין בארץ שום מעבדה או גורם מסחרי שיכול לתת את השירות. מעבר לכך, המעבדה שנותנת את השירות הנ"ל היא כנראה היחידה בעולם שיכולה לעשות כן, וזאת עקב החומר הגנטי הספציפי שהם יצרו במשך שני עשורים. מדובר בפוליפלואידים סינטטיים של הסוג brassica.

3. נימוקים והערות נוספות

ההכלאה המקורית נעשתה בין שני מינים דיפלואידים והכפלה גנומית. כך נוצרו הצמחים שהם בעלי ייחודיות של שונות במרכיבי השמן בין צאצאי הבת. כמו כן, הם מומחים בגידול של הצמחים בתנאים מבוקרים של תאי צמיחה עם טמפרטורה ואורך יום קבוע, עידוד של הצמחים לפריחה, והאבקה זרה שלהם (אינם מכליאים עצמאית). מהזרעים שיתפתחו הם יאספו חומר במהלך ארבעה שלבי ההתפתחות, יפיקו RNA, וישלחו את ה-RNA אלינו. פעולות אלה מצריכות ידע ספציפי שאין במקום אחר בעולם. ולכן, אבקש לאשר לי את המקור הזה כספק יחיד לשירות הנ"ל.

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

בכבוד רב,

| | | |
|---|---------------------------|------------------------|
|  | חוקר, גנטיקה של צמחי שמן | רן חובב |
| חתימה | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | שם בעל הסמכות המקצועית |