

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המרכז לעריכה גנומית- המכון למדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
01.05.24	תאריך חוות דעת:
3564	פטור מס' (פנימי):

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 המכרזים, תשנ"ג – 1993 ועל הוראות תכ"ס, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: □ כן X לא
סוג ההתקשרות: X טובין □ שירותים □ ביצוע עבודה

שם הספק:	דובר מכשור רפואי ומדעי בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510658404
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	58,112 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת בינוקולאר Stereo microscope M50 של חברת לייקה

המרכז לעריכה גנומית בחקלאות, הממוקם במכון למדעי הצמח, מאגד בתוכו מספר רב של מחקרים שמטרתם לפתח מוצר צמחי על בסיס עריכה גנטית במטרה לשפר תכונות חקלאיות חשובות. במרכז אנו עובדים עם קשת רחבה של גידולים חקלאיים, בכל הגידולים שלבי העבודה העיקריים נעשים על תרבויות רקמה צמחיות הגדלות בתנאים סטריליים, ויש צורך במעקב התפתחותי מעמיק והדוק אשר יאפשר עבודה בתנאים סטריליים. לאור זאת קיים צורך מהותי בבינוקולר ברזולוציה גבוהה, טווח הגדלות רחב ומצלמה בעלת רגישות גבוהה, שדה יציב ונוח לעבודה בתנאים סטריליים בתוך למינאר. לאחר סקירה מקיפה ויסודית איתרנו בינוקולר Stereo microscope M50 של חברת לייקה המכיל מספר פרמטרים ייחודיים המותאמים לצרכים מחקריים. סטריאוסקופים מסוג זה, בטווחי הגדלות שונים) נרכשו לאחרונה ע"י מס' קבוצות מחקר מובילות בארץ, בינם: מכון IVF בי"ח תל השומר, מכון ויצמן, אוני' עברית, אוני' תל אביב ובפקולטה לחקלאות. בדקנו את המערכת ונמצא כי היא מותאמת באופן מלא לדרישות והצרכים שלנו.

הפעילות שלנו דורשת קיום בו זמנית של כל הפרמטרים הבאים:

1. ממשק הפעלת נוח המאפשר שימוש ע"י אנשי מחקר ברמות שונות.
2. מערכת פוקוס ידנית מדוייקת המאפשרת צילום של מישורי עומק שונים.
3. מערכת עדשות חדשנית ומתקדמת ויכולת זום רציפה, מה שמאפשר צפייה מדוייקת וברורה תוך שמירה על איכות תמונה גבוהה בהגדלות השונות.
4. תוכנה המאפשרת תיקון של מישורי הפוקוס השונים לקבלת תמונה חדה של אובייקט תלת מימדי Extended Depth of Focus. תיקון/כיוון הפוקוס במישורים השונים, מתבצע ע"י המיקרוסקופ עצמו.
5. מערכת הגדלה עם יחס זום רחב של 5:1.
6. טווח הגדלה רחב – X0.63-X40
7. אפשרות לצפייה בשדה רחב (אפשרות לצפות בצלחת פטרי של 35 מ"מ בשלמותה), בהגדלות קטנות (זום של X0.63).

8. מקור אור LED ממוקם מסביב לעדשה, בעל אפשרויות הארה גמישות.
 9. מצלמה איכותית: מצלמה צבעונית על חיישן של 8.92 מ"מ (אלכסון), חיישן גדול לצילום שדה רחב. אפשרות של צילום שדה של 18.5* 18.5 מ"מ בהגדלה מינימלית. מהירות צילום מקסימלית של FPS15 ברזולוציה של 2048*3072.
 10. במערכת זו קיימות גם אופציות התאמה מתקדמות, כולל אפשרות להוספת מערכת פלורסנציה בעתיד לפי הצורך המחקרי, המרחיב משמעותית את יכולת המחקר והאבחון של המכשיר.
 11. תמיכה מקצועית: אחריות למשך שנתיים כולל חלקי חילוף. תמיכה אפליקטיבית ללא הגבלה.
- 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:
בוצע חיפוש מעמיק באינטרנט, פנייה לספקים רבים, התייעצות עם אנשי מקצוע מתחום המיקרוסקופיה ומתחום תרבויות הרקמה.
2. ממצאי הבדיקה:
לאחר בדיקות שערכנו, נמצא מוצר בודד התואם לכל דרישות המעבדה: מדובר בבינקולאר Stereo microscope M50 של חברת לייקה, שהספק הבלעדי שלו בארץ הוא חברת דובר למקירוסקופים של לייקה בתחום ה-life science ולחלקי חילוף.
מכשיר זה הינו היחיד שעונה על כל רשימת הצרכים שלנו כמפורט במפרט הטכני לעיל:
 - פעילות המעבדה והייחודיות רחבת הטווח של התחומים שלנו שבה הבינקולר אמור לתמוך, דורשת מערכת קלה לשימוש (1).
 - הזום הממוצע וטווח ההגדלות יאפשרו שימוש בבינקולר בתחומים השונים בפרויקטים המיוחדים. הזום הרציף (3) יחד עם איכות המצלמה (9) יאפשר התבוננות במדגמים תלת מימדיים, דבר הכרחי בעבודה עם תרביות רקמה ורגנרציה.
 - חשיבות רבה ליכולת לצלם במצלמה איכותי גם שדה רחב של צלחת פטרי שלמה (7) וגם בפעולות מהירות לצלם בהגדלות איברי צמח זעירים ברזולוציה גבוהה. חשובה איכות הבינקולאר כמו גם המצלמה על מנת להבחין בפרטים היסטולוגיים זעירים.הצעות אחרות שהתקבלו לא התאימו לכלל הדרישות המפורטות במפרט הטכני לעיל.

3. נימוקים והערות נוספות:

כרשום לעיל, הפעילות המגוונת של המרכז לעריכה גנומית דורשת מכשיר העונה על קיום בו זמנית של כל הפרמטרים הרשומים לעיל, ומכשיר זה הינו היחיד שעונה על כך.

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

בכבוד רב,

	מנהלת את המרכז הצמחי לעריכה גנומית	רעות פאר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505

תאריך: 4.6.2024

בוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום בוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד
לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד

פטור מס': 3564

נושא: רכישת מכשיר בינקולאר Stereo microscope M50 של חברת לייקה
עבור המרכז לעריכה גנומית במינהל המחקר החקלאי

שם הספק / החברה: דובר מכשור רפואי ומדעי בע"מ ח.פ.: 510658404

היקף ההתקשרות: 58,112 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2024

הסכם: לא

ביטוח: לא

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

צביג היחידה
רעות פאר

יוחנן שליין
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

נויה אפלון
יו"ר הועדה
