

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: 03-9683795

תאריך: 21.10.2021

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:

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

פטור מס': 2832

יחידה מבקשת: המכון להגנת הצומח

נושא: רכישת בינוקולר (סטראו-מיקרוסקופ) בעל טווח הגדלות רחב במיוחד
עבור המכון להגנה"צ במינהל המחקר החקלאי

שם הספק / החברה: אגנטק (1987) בע"מ ח.פ. 511243545

היקף ההתקשרות: 238,763 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכם: לא

הערה: יובהר כי בהתאם להנחיית החשב הכללי, ככל שלא יאושר תקציב המדינה,
למדינה לא תקום כל התחייבות במקרה זה. גם מקום בו לא יוגשו השגות.

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

נציג היחידה
גור פינס

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי חלוונג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון להגנת הצומח	יחידה מזמינה/מכון:
13.10.2021	תאריך חוות דעת:
2832	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 מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

X טובין

שם הספק:	אגנטק (1987) בע"מ
מספר הספק: (פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511243545
ספק זה הנו:	ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ <input type="checkbox"/>
אומדן / שווי ההתקשרות:	238,763 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת בינוקולר (סטראו-מיקרוסקופ) בעל טווח הגדלות רחב במיוחד
המכון להגנת הצומח מעוניין בפיתוח יכולות של עריכה גנומית בחרקים על ידי הזרקת חומרים שונים לביצי החרקים. מכיוון שטווח הגדלים של ביצים אלו הוא רחב מאוד, ישנו צורך בבינוקולר (סטראו-מיקרוסקופ) בעל טווח הגדלות רחב במיוחד. טווח הגדלות רחב יתמוך גם בתכניות מחקר עתידיות הכוללות מניפולציות גנטיות בנמטודות. בנוסף, על הבינוקולר להיות בעל יכולות פלורוסנטיות על מנת לזהות שינויים גנטיים הכוללים גנים פלורוסנטיים. על הבינוקולר להיות מצויד במצלמה צבעונית וכן בעל מערכת פוקוס ממונעת על מנת ליצור תמונות ממספר מישורי Z שונים באופן אוטומטי.

לאחר סקר של היצע הבינוקולרים, אותר מכשיר של חברת ניקון, SMZ25. מכשיר זה הינו בעל תכונות ייחודיות העונות על כל צרכי המחקר המפורטים להלן:

1. טווח זום רציף ורחב עם זום הנע בין 0.63X - 15.75X והגדלה של עד 315X
2. זום מינימאלי 0.63x בשילוב עם אובייקטיב x1 מאפשר לצפייה בצלחת פטרי 35 מ"מ שלמה מבלי להתפשר על איכות אופטית (N.A).
3. מערכת זום ממונע. יחס זום רחב 1:25.
4. עדשות (1X, 2X) אפוכרומטיות (APO) וכן תושבת המאפשרת הגדלה רציפה ללא צורך בפירווק עדשות וכן זיהוי אוטומטי של העדשה אשר בשימוש.
5. יכולת עבודה במצבי Mono/Stereo עם כל אחת מהעדשות.
6. מערכת פוקוס ממונעת המאפשרת צילום אוטומטי על ציר ה-Z במישורים שונים.
7. זום אוטומטי המזוהה על ידי תוכנה, הנשמר גם במעבר בין עדשות.
8. בקר חיצוני לשליטה בפונקציות המכשיר

9. פלורוסנציה:
- התקן ממונע עם מקום ל-4 קוביות פילטר
 - מקור אור בעל ספקטרום רחב (380-680nm) המבוסס לד בעל לפחות חמש נורות בעלות אורך חיים ארוך (מעל 15,000 שעות)
 - שליטה במקור האור על ידי תוכנה (כגון הדלקה/כיבוי/שליטה בעוצמת האור)
10. מצלמה צבעונית עם חיישן שדה רחב בעל יותר מ-16 מגהפיקסלים, (פיקסלים אפקטיביים), המאפשר צילום שדה רחב מאוד (אפשרות לצלם שדה בגודל 18.5 מ"מ על 18.5 מ"מ כאשר עובדים בזום המינימאלי ובהגדלה x1) ללא צורך להתפשר על ההגדלה איתה עובדים ועל האיכות האופטית (N.A).
11. תוכנה ידודתית למשתמשים ברמות שונות המאפשרת שליטה בכל הרכיבים הממונעים של הבינוקולר, התומכת בצילום במספר מימדים (כגון צילום במספר מישורי Z ומספר צבעים פלורוסנטיים).
12. יכולת צילום של מספר מישורי פוקוס ויצירת תמונה מפוקסת אחת.
13. מחשב ומסך בעל ביצועים המתאימים להפעלת הבינוקולר וכל התוכנות הנלוות.
- 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:
ביצוע חיפוש אינטרנטי, התייעצות עם מומחים וספקים שונים. כמו כן בוצעה התייעצות עם משתמשים שונים, הן בתוך המנהל וכן מחוצה לו.
2. ממצאי הבדיקה:
לאחר סקר שוק יסודי, נמצא כי טווח ההגדלות הנדרש בשל הגדלים השונים של ביצי החרקים מצמצם מאוד את סוגי הבינוקולרים הבאים בחשבון. בשילוב עם שאר הדרישות המוזכרות לעיל, עולה שישנו מוצר בודד העונה על כל הצרכים הנדרשים. מוצר זה הינו בינוקולר של חברת Nikon מודל SMZ25.
3. נימוקים והערות נוספות:
מכשיר ה-SMZ25 הינו המוצר היחיד העונה במדויק על כל הדרישות המפורטות מעלה, הדרושות למחקרים אילו.
חברת אגנטק הינה הסוכן הבלעדי בארץ של היצרן Nikon והיא הספק היחידי בארץ לציוד זה וחלקי חילוף.

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

ד"ר גור פינס	חוקר במכון להגנה"צ	טאלי
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה