

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: 23.5.2023

**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: (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 3312

יחידה מבקשת: בע"ח

הנושא: רכישת מיקרומניפולטור – מכשיר להזרקת ביציות עבור המכון לבע"ח  
במינהל המחקר החקלאי

שם הספק / החברה: זוטל בע"מ ח.פ.: 510668510

היקף ההתקשרות: 130,000 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2023

הסכם / ביטוח: לא.

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

נציג היחידה  
ערן גרשון

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אורי ירמיהו  
יו"ר הועדה

\*\*\*\*\*

הנדון: אישור התקשרות בפטור לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד

החלטת הועדה מיום: 13/6/2023

החלטה

בחלוף ימי הפרסום כדין ובהעדר השגות, וועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות הנ"ל  
בפטור ממכרז לפי תקנה (29)3, בהתאם לנתונים המפורטים בהחלטת ועדת המכרזים  
לאישור פרסום כוונת התקשרות.

הערה: בהתאם להוראת תכ"ס 1.2.2.3 "הנחיות לביצוע התקציב המשכי בשנת 2023", לאור כך שמדובר ב:

1. התקשרויות להפעלת שירותים של המשרד, אשר הכרחיים לצורך פעילותו התקינה והשוטפת ושמהותם שמירת הרצף התפעולי של המשרד.
2. התקשרויות אחרות שבוצעו בשנת 2022 ובלבד שהיקפן לא יעלה על היקף ההתקשרויות שבוצע בפועל בשנת 2022 - אין צורך באישור ועדת החריגים באוצר.

נציג היחידה

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אורי ירמיהו  
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון לבע"ח
תאריך חוות דעת:	08.05.2023
פטור מס' (פנימי):	3312

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:	זוטל בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510668510
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	130,000 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2023

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

הנושא: רכישת מכשיר מיקרומניפולטור להזרקה ביציות

המכון לבע"ח מעוניין בפיתוח יכולות של עריכה גנומית במעלי גירה. לשם כך ישנו צורך במיכשור מתקדם המאפשר הזרקה של חומר גנטי וחומרים אחרים לתוך ביציות ועוברים של כבשים בחלון זמנים קצר. שיטה זו לעריכה גנומית הינה חדשנית ומצריכה הזרקה לעשרות ביצים בכל ניסוי בתוך חלון הזמן המוגדר. מגבלה זו דורשת מיומנות גדולה מצד המפעיל לצד מערכת ידודות יחידות קלה להפעלה המאפשרת עבודה במהירות המירבית.

המערכת המאפשרת הזרקה כזו מורכבת משני גורמים עיקריים:

- מערכת הגדלה המאפשרת למפעיל לראות את התהליך ולשלוט בו-מיקרוסקופ, הנקנה בנפרד.
- מערכת ההזרקה שמעבירה את החומר הנדרש לביצית/עובר בנפח מבוקר וניתנת לשליטה ובקרה על מנת להביא את המזרק לביצית/עובר באופן מיטבי (מערכת זו נקראת מיקרומניפולטור)

המערכת אשר מוזכרת במסמך זה היא מערכת המיקרומניפולטור (מספר 2).

הפעילות שלנו דורשת קיום בו זמנית של הפרמטרים הבאים:

- שתי זרועות אחת להזרקה ואחת לאחיזה
- שני מחזיקים למיקרופיפטורים
- במת x-y מכנית אחת
- משטח עם בולם זעזועים

- הפעלה ממונעת מלאה של המיקרומניפולטור על כל שלושת הצירים (x, y, z) על ידי בקר יחיד
  - הפעלה מלאה של שני אופני ההנעה, הנעה גסה (coarse) וכן בהנעה עדינה (fine)
  - המערכת מתאימה לעבודה עם מגוון מיקרוסקופים של חברות שונות
  - המחיר כולל הובלה והתקנה והדרכה
  - אחריות לפחות לשנה אחת
  - משטח עבודה מזכוכית היכול להגיע לפחות ל-38.5 מעלות צלסיוס ובדיוק של  $\pm 0.1$  מעלות צלסיוס כחלק מהמערכת במידות 56 ס"מ \* 38 ס"מ
  - מערכת חימום השומרת רמת חום אחידה ויציבה בכל משטח העבודה המחומם
  - שרות-טכנאי וחלקי חילוף זמינים 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:**

- נעשה חיפוש אינטרנטי מקיף לספקים ישראלים נוספים למכשיר בעל תכונות דומות.
- שיחות עם ספקים של מכשירי מיקרומניפולציה אחרים
- מכשירים זהים נמצאים בבית הספר לרפואה ווטרינרית של אוניברסיטת ירושלים, באוניברסיטת בר אילן, ביחידות להפרייה חוץ גופית של בתי חולים רבים בכללם קפלן, בלינסון, מאיר, סורוקה, וולפסון ועוד שסיפקו חוות דעת חיובית לגבי המכשיר.

**2. ממצאי הבדיקה:**

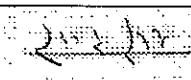
לאחר בירורים עם שלוש החברות המייבאות מכשירים דומים, נמצא כי המכשיר של היצרן cooper surgical מדגם RI-integra 3 המיובא ע"י חברת זוטל בע"מ הינו היחיד שעונה על כל רשימת הפרמטרים הדרושה לנו (ראה למעלה), ובנוסף המכשיר הינו היחיד המגיע כיחידה אחת עם במה מחוממת במידות המצויינות למיקרוסקופ, לעבודה בביציות בטמפרטורה קבועה, אחידה ויציבה בכל במשטח חימום. דבר זה חשוב להתפתחות תקינה של הביציות, להצלחת ההפרייה והתפתחות העובר.

**3. נימוקים והערות נוספות:**

- חברת זוטל הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן cooper surgical לאספקת מכשיר זה, חלקי חילוף ומתן שירות בארץ ללא צורך לשלוח את המכשיר לחו"ל או להזמין חלקים מחו"ל.
- המכשיר מיקרומניפולטור של היצרן cooper surgical מדגם RI integra3 הינו היחיד העונה על צרכי המעבדה.

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

בכבוד רב,

	חוקר במכון לבע"ח	ד"ר ערן גרשון
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית