

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד"
בהתאם לתקנה 3(33)**

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מחלקה למדעי המזון	יחידה מזמינה/מכון:
09.08.21	תאריך חוות דעת:
2799	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(33): לתקנות חובת מכרזים

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

X טובין

נ.ב.ט. ניוביוטכנולוגיה בע"מ	שם הספק:
511688798	מספר הספק:
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	(ח.פ.ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)
X ספק יחיד	ספק זה הנו:
40,630 ₪ כולל מע"מ 17%	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2021	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: רכישת תוכנה Ethovision

במעבדה לחקר התנהגות ואקולוגיה של חרקי מחסן עוסקים בהשפעת גורמים ביוטיים ואביוטיים על התנהגות חרקי מחסן ועל רגישותם לשיטות הדברה שונות. ברוב הפרויקטים יש צורך באומדן מדוייק של השפעת מניפולציות סביבתיות על התנהגות החרקים. המעקב צריך להתקיים סביב השעון בשעות האור והחושך ולכן יש צורך בתוכנת מעקב ואנליזה מעולה. מערכת העקיבה המותאמת לניסויי התנהגות מספיק רגישה על מנת לנתח התנהגות של חרקים בגודל זעיר של 2 מ"מ. תוכנה זו לאנליזת התנהגות מיושמת כיום במספר מעבדות באוניברסיטת בר אילן, אוניברסיטת תל-אביב, מכון ויצמן והמכון לחקר המוח בערבה (אוניברסיטת בן גוריון). כמו כן, החוקרת דפנה גוטליב קבלה לתקופת ניסיון את תוכנה זו ומדווחת על כך שתוכנה זו עונה על הצרכים המחקריים של המעבדה לחקר אקולוגיה התנהגותית של חרקים.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

1. החוקרת דר' דפנה גוטליב, עבדה עם גרסת התנסות חינוך של התוכנה Ethovision בכדי לאפיין תנועה של מזיקים וטורפיהם במהלך יממה וכעת היא מעוניינת להמשיך לעבוד עם התוכנה על מנת להשלים את הניסויים ולפרסמם.
2. המערכת תשמש למחקרים התנהגותיים נוספים הנערכים במעבדתה של דפנה גוטליב בהם מאפיינים התנהגות של מזיקים נוספים כשהם מצויים לבד או בקבוצה.
3. התוכנה נחשבת למובילה בתחום ומשמשת חוקרים נוספים במספר מעבדות מחקר בישראל. כמו כן, זוהי המערכת היחידה מסוגה שלה ספק ישראלי הנותן שרות רציף ומסודר ולכן בחרה החוקרת במערכת זו.

מאמר המציג את היכולות של התוכנה בעבודה עם חרקים:

Duehl, A. J., Arbogast, R. T., & Teal, P. E. (2011). Age and sex related responsiveness of *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) in novel behavioral bioassays. *Environmental entomology*, 40(1), 82-87.

- חברת נ.ב.ט. ניוביוטכנולוגיה הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן Noldus לאספקת תוכנה זו ומתן שירות.

- התוכנה Ethovision של היצרן Noldus הינה מערכת ניתוח התנהגות היחידה 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,

	חוקרת	ד"ר דפנה גוטליב
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית