

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	אנטומולוגיה/הגנת הצומח
תאריך חוות דעת:	16.1.17
פטור מס' (פנימי):	1337

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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	רניום
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	ע.מ 511642449
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	66,986 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2017

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

הנושא: רכישת בינוקולר ומצלמה

במעבדתנו מבצעים מחקר מורכב על מערכת המין והתנהגות מיניית של חרקים ופרוקי רגליים אחרים. הרבה מהעבודה נעשית תחת הבינוקולר. ברצוננו לקנות בינוקולר בעל יכולות הגדלה וחדות תמונה טובים מאוד ובעל מצלמה אשר תאפשר לנו תיעוד ההתנהגות לצורך מחקר, פרסום וכתובת דוחות לקרנות. ספק זה הוא היחיד היכול לספק רזולוציית תמונה של מעל 1000 lines per mm.

מפרט טכני לבינוקולר:

אובייקטיב פלאנאפו 0.63 או גבוה ממנו

טווח הגדלה של לפחות X150-X8

מרחק העבודה המינימלי להצבת דגימות בהגדלה גדולה ביותר 65 מ"מ

עיניות 16X כיוון דיופטר עבור כל עינית בנפרד

תאורת LED מובנית הן בטבעת והן בסיבים אופטיים להצבת והארת הדוגמאות הנבדקות

גודל שדה בהגדלה הגדולה ביותר לפחות 1 ממ ורצוי גדול יותר

טכנולוגיית FUSION OPTICS לחדות תמונה

חדות תמונה גבוהה ברזולוציה של מעל 1000 MM\LP

נסיון שרות ועבודה עם הספק של יותר מחמש שנים

מפרט טכני למצלמה:

מצלמה HD עם 30 fps או יותר
רזולוציית צילום לפחות 5 מגהפיקסל HD 1050
יציאת HDMI וחיבור למחשב ב-USB
בחיבור C-MOUNT לבינוקולר

- 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:**
דיברנו עם מספר ספקי בינוקולרים בארץ ואף בדקנו מספר מכשירים שהובאו למעבדה. בנוסף מכיוון שחיפשנו בינוקולר עם יכולת תמונה חדה במיוחד בדקנו בנתונים טכניים (כולל במאמרים). 205M הוא הבינוקולר היחיד שלו רזולוציית תמונה גבוהה מ-1000 lp/mm.

2. **ממצאי הבדיקה:**

אין בארץ (או בעולם) בינוקולר המגיע לרמת רזולוציית תמונה גבוהה יותר.

3. **נימוקים והערות נוספות:**

בינוקולר זה הוא חוד החנית של בינוקולרים.

חברת רניום הינה הנציגה בארץ של היצרן leica,

והיא הספק היחידי בארץ לסטראומיקרוסקופ של חברה זו וביניהם גם סטראומיקרוסקופ 205M לו רזולוציית תמונה גבוהה של 1050 lp/mm.

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

בכבוד רב,

אלי הררי	חוקרת, אנטומולוגיה	\sqrt{k} ירכו
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה