

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית  
ועדה מיום 14.2.2023

מס' פטור : 3258

הנדון: רכישת רכיבים לשידרוג מיקרוסקופ Zeiss: עדשה 63X DIC ומצלמה אינטגרלית  
לתיעוד הדגימות

סעיף פטור: (33)3

שם החברה/הספק: גטר גרופ בע"מ ח.פ.: 520042326

היקף ההתקשרות: 28,033.20 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2023

ביטוח/הסכם: לא.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב והסברי הרפרנט, ועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות  
האמורה לפי תקנה 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

הערה: בהתאם להוראת תכ"ס 1.2.2.3 "הנחיות לביצוע התקציב ההמשכי 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  
כרמית זיו

רחל ירום  
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

מוטי ניר  
מ"מ יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
חקר תוצרת חקלאית	יחידה מזמינה/מכון:
2/2/2023	תאריך חוות דעת:
3258	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

**X (33) לתקנות חובת מכרזים** הבקשה מסתמכת על תקנה:

סוג ההתקשרות:

X טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	גטר גרופ בע"מ
מספר הספק: (פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	עוסק מורשה 520042326
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ <input type="checkbox"/>
אומדן / שווי ההתקשרות:	23,960 ₪ + מע"מ = 28,033.20 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

**הנושא: רכישת רכיבים לשידרוג מיקרוסקופ צייס: עדשה 63X DIC ומצלמה אינטגרלית לתיעוד הדגימות.**

מיקרוסקופ Carl Zeiss דגם Axioscope5 upright נרכש בשנה שעברה (2022) לשם ביצוע מחקר בפטריות הגורמות לריקבון פרי לאחר קטיף. מטרת המיקרוסקופ היא לבחון השפעה של חומרים אנטיפטרייתים (קונבנציונליים ו/או תחליפים של חומרי הדברה) על צימוח והתפתחות הפטריות על מנת לאפיין את מנגנון הפעולה ולאפשר יישום מושכל ויעיל יותר תוך בניית שילובים בעלי מנגנוני פעולה שונים.

מטרת החלקים הנוספים היא לשדרג את היכולות של המיקרוסקופ ולאפשר מחקר עם נבגים ורכיבים תת-תאיים של הפטריות, מעבר ליכולות הקיימות, ועל ידי כך לקדם את המחקר.

• שידרוג האופטיקה של המיקרוסקופ: עדשת X63 בשילוב סליידר וקונדנסר DIC יוצרים אופטיקה ייחודית המותאמת במיוחד להדמיה של עצמים שקופים כדוגמת נבגי פטריות.

• יחידת תיעוד: המצלמה + אדפטור מאפשרים התחברות בצורה אינטגרלית למיקרוסקופ ולמחשב. השילוב הזה מסוגל לתעד את הדוגמאות שעוברות הדמיה במיקרוסקופ ובמקביל לאסוף מידע נוסף מהמיקרוסקופ (למשל מאפייני האופטיקה ששימשו ליצירת התמונה, כמו הגדלת אובייקטיב, DIC, משך חשיפה וכו') ולציין מידע זה על התמונות שנשמרות במחשב. יכולת זו היא קריטית להדירות, רציפות ואמינות המחקר.

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

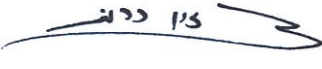
1. רכיבים אלו שאנו מבקשים לקנות הם קריטיים למחקר שעוסק בפטריות פתוגניות לפירות ומותאמים לדגם הספציפי של המיקרוסקופ צייס וייחודיים לו. יחידת הצילום והתיעוד בשילוב האופטיקה המשודרגת יאפשרו ניתוח מתקדם המבוסס על עיבוד תמונה למחקר אמין ומדויק יותר. לכן יש צורך ברכש ספציפי זה לצורך מדעי על בסיס חיוניותו לאמינות ורציפות במחקר.

2. אמינות: יובהר כי, לכל יצרני המיקרוסקופים המיוצגים ע"י חברות בארץ ישנם רכיבים המספקים יכולות דומות (DIC או אופטיקה אחרת עם יכולות דומות), אולם הרכיבים האופטיים נבנים כך שהם מותאמים באופן ספציפי לדגם המיקרוסקופ. מכאן שרכיב בעל יכולות דומות מחברה אחת אינו יכול להשתלב במיקרוסקופ מחברה אחרת (ואף לעיתים במיקרוסקופ מדגם אחר של אותה חברה). יוצא מכך שרכיבים אלו הם ייחודיים לכל דגם מיקרוסקופ (או סדרת דגמים) ועל כן אין אפשרות לרכוש אותם מחברות אחרות. שילוב רכיבים לא מקוריים במיקרוסקופ (אשר אינם מותאמים באופן מלא לדגם) עשוייה לגרום בעיות תפעול במיקרוסקופ ולהתנערות היצרן מהאחריות למכשיר, ותקשה על קבלת שירות תחזוקה למכשיר.

כך שניתן לרכוש רכיבים לשידרוג מיקרוסקופ צייס שברשותנו רק מהיצרן Zeiss (גרמניה) וחברת גטר הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן צייס (גרמניה) בכל הקשור למכירת מיקרוסקופים 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,

	חוקרת במחלקה לחקר תוצרת חקלאית	ד"ר כרמית זיו
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית