

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון הגנת הצומח
תאריך חוות דעת:	13.9.16
פטור מס' (פנימי):	1272

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3X(29) / 3(31) 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:	אורמיר מכשור מדעי בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514922855
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	255,000 ₪ כולל מע"מ 17% = <b>צבוא שתי יחידות</b>
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד יום 30.6.2017

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

**הנושא: רכישת תאי גידול לעריכת ניסויים עם חרקים וצמחים שמאפשר הדמיה של תנאי סביבה = רכישת שתי יחידות לבה, לצבוא ניסויים השולאתיים, צבוא קבוצת חוקרים מהאחלקה לאנומולוגיה באכזבן להגנת הצומח.**

תאי הצמיחה שניתנים לתכנות ממוחשב יאפשרו חיקוי מקורב מאוד של תנאי הסביבה (טמפרטורה, לחות ותאורה) באתרי היעד וישמשו במחקרים על התפתחות והתנהגות חרקים, השפעת תנאי הסביבה על יעילותם ומשך פעילותם של תכשירי הדברה כימיים וביולוגיים והתפתחות של עמידות כנגדם, והשפעת אירועי קיצון אקלימיים (כגון שרב) על הישרדות חרקים.

**הדרישות הספציפיות אשר חיוניות עבור המחקר בקבוצתנו מפורטות להלן:**

- תאורה מתאימה להתפתחות צמחים, בעוצמה ניתנת לוויסות אוטומטי מדורג המאפשר תנאי דמדומים, אפשרות להוספת תאורת UV (280-400 ננומטר) על ידי החלפת נורות. גישה נוחה להחלפת נורות. איטום מוחלט לאור חיצוני.

- שליטה ממוחשבת בטמפרטורה, בלחות ובתאורה: ממשק קשר ישיר דרך האינטרנט עם אוגר נתוני אקלים \ תחנה מטאורולוגית ו \ או החוקר המפעיל ובאמצעות קובץ המגדיר את הפרמטרים הנ"ל בתוכנת **MS EXCEL**. מערכת שליטה תואמת את היכולות של תוכנת **Weather Eze Software** של חברת **Percival**.
  - שעון פיקוד פנימי המבוסס על שעון אמיתי (רצוי עם בקרה באמצעות רשת האינטרנט).
  - חזרה לפעילות מתוכנתת אחרי הפסקת חשמל.
  - מערכת סינון למניעת חדירת חרקים תועים למנגנון ההפעלה.
  - אפשרות לחיטוי פנימי
- 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:**  
בוצעו חיפושי אינטרנט על מנת לאתר מכשירים למפרט דרישות המחקר שלנו המשווקים בישראל. כמו כן, נעשו בירורים טלפוניים ובדוא"ל מול מספר ספקים.

2. **ממצאי הבדיקה:**  
מבדיקתנו נמצא כי ניתן לרכוש תאי גידול מבוקרים ממספר ספקים אבל אך רק לתאים של חברת PERCIVAL יש שליטה ממוחשבת בטמפרטורה, בלחות ובתאורה אמצעות מערכת שליטה ייחודית באמצעות Percival Intellus Ultra Connect ותוכנת Weather Eze Software וואו קובץ בתוכנת MS EXCEL. תאים אלה הם היחידים בעלי מסנן להגנה מחרקים טועים. בארץ קיים ספק אחד למוצרי חברת PERCIVAL - חברת אורמיר.

**תא הגידול Percival Intellus Ultra Connect with E-36VL ותוכנת WeatherEze Software של חברת PERCIVAL, אשר מיוצג באופן בלעדי בישראל ע"י אורמיר, תואם את דרישותינו המפורטות לעיל. מכשיר זה, יאפשר חיקוי קרוב ביותר של תנאי הסביבה למחקרים במחלקתנו בממשק ידידותי ונוח למשתמש בטכנולוגיה המתקדמת ביותר שזמינה כעת בתחום השליטה בתאי גידול.**

**כאמור, חברת אורמיר הינה הנציגה הבלעדית בישראל של חברת PERCIVAL והיא היחידה המוסמכת להציע אחריות למוצרי החברה.**

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

בכבוד רב,

313 קן-יקיר	חוקר במחלקה לאנטומולוגיה, מנהל המחקר החקלאי	ד"ר דוד בן-יקיר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית