

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: 03-9683795

תאריך: 24.10.2021

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': 2835

יחידה מבקשת: המכון להגנת הצומח

נושא: רכישת תא גידול לעריכת ניסויים עם חרקים וצמחים שמאפשר הדמיה של תנאי סביבה, לביצוע ניסויים השוואתיים, עבור ד"ר דנה מנט מהמחלקה למחלות צמחים.

שם הספק / החברה: קודן מדיקס בע"מ ח.פ. 513151068

היקף ההתקשרות: 159,657.03 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022

ביטוח / הסכס: לא

הערה: יובהר כי בהתאם להנחיית החשב הכללי, ככל שלא יאושר תקציב המדינה, למדינה לא תקום כל התחייבות במקרה זה. גם מקום בו לא יוגשו השגות.

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

נציג היחידה
דנה מנט

מוטי ניר
חבר ומיימ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

"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:	18.10.2021
פטור מס' (פנימי):	2835

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X(29) / □(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל: □ כן X לא

סוג ההתקשרות: X טובין

□ ביצוע עבודה

□ שירותים

שם הספק:	קודן - מדיקס בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	513151068
ספק זה הנו:	X ספק יחיד □ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	159,657.03 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד יום 30.6.2022

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

הנושא: רכישת תא גידול לעריכת ניסויים עם חרקים וצמחים שמאפשר הדמיה של תנאי סביבה, לביצוע ניסויים השוואתיים, עבור ד"ר דנה מנט מהמחלקה למחלות צמחים.

תא גידול שניתן לתכנות ממוחשב יאפשרו חיקוי מקורב מאוד של תנאי הסביבה (טמפרטורה, לחות, קרינה ותאורה) באתרי היעד וישמשו במחקרים על התפתחות והתנהגות חרקים וגורמי מחלה שלהם, השפעת תנאי הסביבה על יעילותם ומשך פעילותם של תכשירי הדברה כימיים וביולוגיים והתפתחות של עמידות כנגדם, והשפעת אירועי קיצון אקלימיים (כגון שרב) על הישרדות גורמי מחלות בחרקים.

הדרישות הספציפיות אשר חיוניות עבור המחקר בקבוצתנו מפורטות להלן:

- כללי: תא גידול לעריכת ניסויים עם חרקים וצמחים שמאפשר הדמיה של תנאי סביבה.
- נפח פנימי: 800-1000 ליטר עם 4 מדפים
- טווח טמפרטורות (בהפעלת התאורה): 10 עד 45 מ"צ עם מערכת התראה והגנה מפני שינויים קיצוניים בטמפרטורה
- טווח לחות יחסית (בהפעלת התאורה): 30% עד 90% לפחות עם מערכת בקרת לחות

- המופעלת באמצעות בקר לחות, מערפל אולטרסוני ויבשן
- תאורה מתאימה להתפתחות צמחים וחרקים, בעוצמה ניתנת לוויסות אוטומטי מדורג המאפשר תנאי דמדומים ותאורה עצמאית לכל מדף
- טווח אור מלא כולל תאורה בטווח גלי אור בתחום ה-UV, UVA, UVB 280-400 ננומטר שניתן לשלוט על ידי כיבוי והדלקת הנורות ומערכת בקרת תאורה.
- אלמנטים בתוך התא מותאמים לחשיפה לקרינת UV
- גישה נוחה להחלפת נורות.
- איטום מוחלט לאור חיצוני.
- מערכת לשליטה ממוחשבת בטמפרטורה, בלחות ובתאורה: ממשק קשר ישיר דרך האינטרנט עם אוגר נתוני אקלים לחוקר המפעיל ובאמצעות קובץ המגדיר את הפרמטרים הנ"ל בתוכנת MS EXCEL.
- שרון פיקוד פנימי המבוסס על שרון אמיתי (רצוי עם בקרה באמצעות רשת האינטרנט).
- חזרה לפעילות מתוכננת אחרי הפסקת חשמל ויחידת אל פסק המתאימה להמשך פעולת תא הגידול למשך חצי שעה
- מערכת סינון למניעת חדירת חרקים תועים למנגנון ההפעלה של תא הגידול.
- חיטוי פנימי באמצעות קרינת UVC
- אחריות: שנתיים
- הספקה: עד 3 חודשים ממועד אישור הרכישה.
- 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

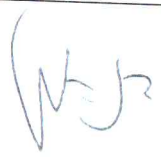
1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:
בוצעו חיפושי אינטרנטי על מנת לאתר מכשירים למפרט דרישות המחקר שלנו המשווקים בישראל. כמו כן, נעשו בירורים בטלפוניים ובדוא"ל מול מספר יצרנים וספקים של תאי גידול.
2. ממצאי הבדיקה:
מבדיקתנו נמצא כי ניתן לרכוש תאי גידול מבוקרים ממספר ספקים אבל אך רק לתאים של חברת PERCIVAL יש את המבנה המתאים לשימוש בגופי תאורה המקרינים אור בתחום העל סגול UV מבלי לגרום לנזק מצטבר לתא הגידול. בנוסף, תאים אלה הם היחידים בעלי מסנן להגנה מחרקים טועים. בארץ קיים ספק אחד למוצרי PERCIVAL מחברת CLF - חברת קודן מדיקס בע"מ / חטיבת אורמיר בקודן מדיקס.

תא הגידול Percival Intellus Ultra Connect with E-36VL של PERCIVAL
אשר מיוצג באופן בלעדי בישראל ע"י חברת קודן מדיקס בע"מ / חטיבת אורמיר בקודן
מדיקס, תואם את דרישותינו המפורטות לעיל. מכשיר זה, יאפשר חיקוי קרוב ביותר
של תנאי הסביבה למחקרים במעבדתנו בממשק ידידותי ונוח למשתמש בטכנולוגיה
המתקדמת ביותר שזמינה כעת בתחום השליטה בתאי גידול.

כאמור, חברת קודן מדיקס בע"מ / חטיבת אורמיר בקודן מדיקס - הינה הנציגה
הבלעדית בישראל של חברת / היצרן CLF PLANT CLIMATICS למוצרי 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,

	חוקרת במחלקה למחלות צמחים, מנהל המחקר החקלאי	ד"ר דנה מנט
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית