

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 25.2.2020

מס' פטור : 2449

הנדון: רכישת מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני לתאי צמיחה

סעיף פטור : 3(33)

שם החברה/הספק: לבנט טכנולוגיות בע"מ ח.פ.: 510021884

היקף ההתקשרות : 78,390 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

הסכם/ביטוח : לא.

החלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפרנט, ועדת המכרזים מאשרת את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה.1.2.0.6.1 "הנחיות לביצוע התקציב בשנת 2020", לאור כך שמדובר ברכש שמקורו התקציבי הוא תרומה שמתנהל בקרן חוץ תקציבית - אין צורך באישור ועדת החריגים של האוצר.

נציג היחידה

מוטי ניר - חבר
מ"מ יו"ר הוועדה

רחל ירון
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הוועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 23.2.2020

פטור מס': 2449

בנושא: רכישת מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני לתאי צמיחה

1. הועדה אישרה / לא אישרה [לסמן X] כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר וזאת מהנימוקים הבאים:

[בנימוקים יש להתייחס לשאלה, (אם מדובר במחקר ישן/חדש, מבוסס על מחקרים קודמים וכו', על מה מבוסס וכו')
אם מדובר במחקר חדש – יש לציין בפירוט – מדוע יש צורך בהמשכיות.
שם החומר שם המחקר השלב בו המחקר מצוי]

נושא: רכישת מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני לתאי צמיחה
עבור Carbon Dioxide Additive Control for 2000 model

בדצמבר 2019 רכש מרכז מחקר צפון נה יער עבור ד"ר מאור מצרפי שני תא צמיחה מדגם A200 ADAPTIS מהיצרן conviron. כעת לצורך מחקר ייחודי בנושא "שימוש באבולוציה ניסויית ללימוד ההשפעה של שינוי האקלים על האדפטציה של אוכלוסיות עשבים" מבקשים לשדרג את תא הצמיחה ולהוסיף מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני.

מאחר ועדיין לא קיבלו את שני תאי הצמיחה והתוספת של מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני, חייבות להיות מורכבות במפעל על התאים ואין אפשרות להוסיף אותן לאחר מכן.
הועדה מאשרת את ההתקשרות לצורך מדעי על בסיס חיוניות לאמינות כספק יחיד על פי תקנה 33(3)

David Grant

ד"ר דוד גרנות
חבר
חוקר המכון
למדעי הצמח



ד"ר רון פורת
חבר
מנהל המכון
לחקר תוצרת חקלאית ומזון



פרופ' אביטל בכר
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית

Indira Kalk

ד"ר אורי ירמיהו
יו"ר הועדה
סגן ראש המינהל
למחקר

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	נווה יער המחלקה למחלות צמחים וחקר העשבים
תאריך חוות דעת:	17.2.2020
פטור מס' (פנימי):	2449

אל: ועדת המכרזים

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

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

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	לבנט טכנולוגיות בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510021884
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	78,390 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

נושא: רכישת מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני לתאי צמיחה
עבור Carbon Dioxide Additive Control for 2000 model

בדצמבר 2019 רכשנו שני תא צמיחה מדגם A200 ADAPTIS מהיצרן conviron כעת לצורך מחקר ייחודי בנושא "שימוש באבולוציה ניסויית ללימוד ההשפעה של שינוי האקלים על האדפטציה של אוכלוסיות עשבים" אנו מבקשים לשדרג את תא הצמיחה ולהוסיף מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני.

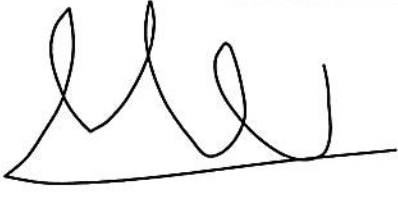
נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד בהתאם לתקנה 3(33)

1. מאחר ועדיין לא קיבלנו את שני תאי הצמיחה והתוספת של מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני, חייבות להיות מורכבות במפעל על התאים ואין אפשרות להוסיף אותן לאחר מכן. אנו מבקשים לאשר את הרכש לצורך מדעי על בסיס חיוניות לאמינות.

2. חברת לבנט טכנולוגיות בע"מ הינה הסוכן הבלעדי של היצרן CONVIRON לציד זה וחלקי חילוף.

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

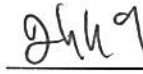
בכבוד רב,

	חוקר	ד"ר מאור מצרפי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

נספח ב'**טופס להצהרה והתחייבות-**

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 19.02.2020

פטור מס': **בנושא:** רכישה תאי צמיחה כולל מערכות לניטור והעשרה של פחמן דו חמצני

אני הח"מ, מתחייב ומצהיר בזאת, לפעול בהתאם להוראות חוק המכרזים, התשנ"ב – 1992 ולתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993, וע"פ ההוראות שנקבעו מכוחן.

אני מתחייב בזה כי אסווג רכש כ"תשומה מדעית", אך ורק אם יעמוד בכל התנאים האלה:

1. המכשור, הציוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
2. המדובר ברכש של מכשור מדעי, ציוד מדעי, כימיקלים, ספרות מדעית וחומרים ושירותים המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים בקבוצת מחקר אליה אני שייך והוא בעל מאפיינים ייחודיים היות ו.....
יש לסמן:

X	הרכש חיוני לצורך <u>אמינות</u> של מחקר קיים.
	הרכש חיוני לצורך <u>אחידות</u> של מחקר קיים.
	הרכש חיוני לצורך <u>רציפות</u> של מחקר קיים.
	אחר (מיועד למקרים חריגים בלבד בהם הנימוק קשור לאמינות, אחידות או רציפות המחקר).

ככל שהסימון הינו למקרים החריגים, יש לנמק:

3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין הספק המבוקש לבני מבקש הבקשה.
4. בדיקתי העלתה כי במאגר הספקים ובמכרזי המסגרת (ככל שיש בעת הבקשה) אין את המוצר או אין ספק אשר יכול לספק לי את התשומה המדעית בשל הצורך ברציפות, אחידות ואמינות.

אני מתחייב בזאת, כי בכל מקרה בו לא יתמלאו כל התנאים המפורטים לעיל במצטבר, לא אסווג את דרישת הרכישה כשרות חיוני למחקר.

שם: מאור מצרפי	תפקיד: חוקר
טלפון ישיר:	יחידה: המחלקה למחלות צמחים וחקר העשבים
טלפון נייד: 0545934252	דוא"ל: maorm@volcani.agri.gov.il
תעודת זהות: 039904412	תאריך: 20.2.2020
	חתימה: 



רשימת תשומות מעודכנת - ינואר 2020

סלון 244

נספח א'

רשימת התשומות

1. חומרים ואורגניזמים למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי

ריאקציות אנזימטיות, אנליזות מולקולריות, אנליזות מיקרוסקופיות, מצעי גידול, חומרים ותערובות הזנה ייחודיות לתרביות, חרקים, צמחים/שתילים, בע"ח, תרופות ונסויבים, נוגדנים, חומרים להפרדות ביולוגיות וכימיות, בקרת צמיחה, צבעים לצביעות ביולוגיות, קווי (שורות) תאים, צמחים או חלקי צמחים מ/לניסויים (כולל זרעים וצמחים מוטנטים), בע"ח הנדרשים למחקר, חומרים לפוטוליטוגרפיה, Liquid crystals.

2. ערכות מחקר משולבות (קטים) למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי לשימושים כגון:

זיהוי חומרים, הפרדת חומרים, ריאקציות אנזימטיות, יישומים מולקולריים, אנליזות מיקרוסקופיות, Elisa, Radioimmunoassay.

3. ציוד אזיל למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי כגון:

ציוד סינון והפרדה, ציוד ייעודי למכשור מדעי מבחנות ליישומים מיוחדים, ציוד ייעודי לאנליזות מיקרוסקופיות, מיכלים לניסויים אחסון בעלי תכונות ייחודיות, יריעות פולימריות מסוגים שונים, ציוד סטרילי לתרביות תאים, חלקי חילוף למערכות מדעיות, סינגלטים אופטיים להרכבת ציוד מדעי (עדשות, פריזמות, פילטרים, אלמנטים דפלקטיבים, דיודות), אופטומכניקה ייעודית לאינטגרציה של מערכים אופטיים, סיבים אופטיים (בטווחים יעודים למימוש מערכות תאורה), ומחברים לסיבים אופטיים.

4. ציוד מדעי למחקר ביולוגי/פיסיקאלי/הנדסי/כימי/חקלאי

- ציוד מדידה בניסיונות (כגון: מד כלורופיל, מכשור למדידת פלורסנציה, בליעה, פוטוסינתזה, מכשור ייחודי למדידת נפחים).
- ציוד איכון מדויק הנדרש למחקר (כגון: מערכות המבוססות על שינויי משקל לזיהוי אובדן מים בצמחים – ליזמטרים).
- ציוד לגידול ניסיוני של חומר ביולוגי (כגון תאי גידול עם תכונות מיוחדות).
- ציוד חקלאי ניסיוני (כגון ציוד זריעה ודיש לצמחים בודדים).
- ציוד מדעי לאגירת נתונים ובקרים לתפעול של מכשור.
- ציוד לניטור סביבת הגידול ואחזקה של חומר ביולוגי וכימי (כגון: סנסורים ואוגרי נתונים ללחות, טמפרטורה, רטיבות, רוח, תאורה, חום, קרינה).
- ציוד לניטור סביבת הגידול וההתנהגות של צמחים ובע"ח (בקרים, מיקרופרוסוררים, חיישנים, אנטנות לזיהוי אלקטרוני).
- ציוד לזיהוי והפרדה של חומרים (כגון כרומטוגרפיה של נוזלים וגזים, ספקטרופוטומטריה, הפרדה לפי צפיפות סגולית, ספקטרופוטומטריה).