

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 6.8.2019

מס' פטור: 2275

סעיף פטור: תקנה 3(33)

הנדון: שירותי גידול צמחים במתקן מבוקר טמפרטורה המאושר לצמחים טרנסגניים
במתחם החוה של חברת אבוג'ן

שם החברה/ הספק: אבוג'ן בע"מ ח.פ.: 512838726

היקף ההתקשרות: 35,100 ₪ כולל מע"מ 17% = עבור חמישה חודשים
[לפי 6,000 ₪ לחודש + מע"מ 5 X חודשים]

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם למשך חמישה חודשים

הסכם של החברה (מס' 173/19)

ביטוח: כן, סעיף בתוך ההסכם עצמו (ברוח נספח ג') בהתאם להוראת תכ"מ 4.4.0.1 "ייעוץ ביטוחי".
(אין צורך בנספח ביטוח).

החלטה

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

נציגת היחידה
דנה חרובי

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר
הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלנונג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
מכון מדעי הצמח	יחידה מזמינה/מכון:
29.7.19	תאריך חוות דעת:
2275	פטור מס' (פנימי):

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:	אבוג'ן בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)	512838723
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	35,100 ₪ כולל מע"מ 17% לפי: 6000 ₪ לחודש + מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום חתימת ההסכם ולמשך 5 חודשים

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

**הנושא: שירותי גידול צמחים במתקן מבוקר טמפרטורה המאושר לצמחים טרנסגניים
במתחם החוה של חברת אבוג'ן**

בקבוצה שלי במכון למדעי הצמח אנו מבצעים מחקר בנושא של פוטוסינתזה ותגובה של צמחים לעקות אביוטיות שונות כגון קרינה חזקה וקור.

דרישות / מפרט טכני:


1. חממה בעלת אקלים מבוקר ואופטימלי לגידול צמחי עגבנייה. טווח טמפ' של 23-26 מעלות ביום ו- 18-23 מעלות בלילה.
2. איסוף של נתוני הטמפ', לחות וקרינה לאורך כל הניסוי.
3. ליווי של צוות מקצועי לצורך פיקוח על הגידול וטיפול בצמחים. הנ"ל כולל יצירת שתילים, דישון והשקייה בהתאם להתפתחות הצמחים, הדלייה, ניטור מזיקים ומחלות וטיפול בהם כנדרש, פינוי וחיטוי החומר הצמחי בתום הניסוי.
4. חממה אשר מאושרת לגידול צמחים טרנסגניים - חלק מהצמחים בניסוי הנם טרנסגניים ו/או נוצרו בעריכה גנומית.
5. שירותי הגידול יתבצעו בקרבת מרכז וולקני כיוון שנדרשת הגעה לאתר פעמיים עד שלוש בשבוע עבור איפיון הצמחים ואיסוף דוגמאות לאנליזה.

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

1. התקשרות ראשונה דומה עם חברת אבוג'ן בהליך של ספק יחיד (פטור מס' 2158) נעשתה ע"י מיכל ליברמן-לזרוביץ' מהמכון למדעי הצמח בתאריך 13.3.19.
2. לקבוצות שלנו (דנה חרובי ומיכל ליברמן-לזרוביץ') יש פרויקט משותף בנושא של תגובה של צמחי עגבנייה לקרינה בשילוב עם עקות אחרות. על מנת שנוכל להשוות את תוצאות הניסוי הנוכחי לניסויים של מיכל שכבר מתבצעים, נדרשת אחידות בתנאי המחקר, קרי שהצמחים יגודלו באותם מתקני גידול בחוות אבוג'ן.
3. גידול הצמחים של מיכל ליברמן-לזרוביץ' בחממות המאושרות לצמחים טרנסגניים מתבצע מזה מספר חודשים בהצלחה ובמקצועיות רבה ע"י הצוות המקצועי באתר חוות אבוג'ן הסמוך לקיבוץ נען.

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

בכבוד רב,

	חוקרת במכון למדעי הצמח	דנה חרובי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

באלן, 2878 י 2005 א

- סינתזת מולקולות ומקרומוולקולות (כגון אוליגונוקלאוטידים, DNA, RNA, חלבונים נוגדנים, פולימרים כימיים, פרקורסורים וחומרים כימיים וביולוגיים המסומנים באיזוטופים רדיואקטיביים או בסמנים אחרים)
- אנליזות כימיות (כגון בדיקות מינרלים, בדיקות חומרי הדברה, בדיקות דם, NMR)
- שירותי ביצוע נסיונות בצמחים ובע"ח (כגון שירותי יצירת צמחים טרנסגנים, מוטגנזה ועוד)
- שירותי ייעוץ, ניתוח ועיבוד נתונים מדעיים בכלים ייחודיים (כגון חישובי חוזק זרימה ומעבר חום בתכנת אנסיס, אנליזה של נתוני מיקרואר"י, אנליזה של נתוני ריצוף עמוק, ייעוץ לתשתיות מחשוב עם התמחות בביואינפורמטיקה)
- שרותי תחזוקה לציוד מדעי, מערכות מחשוב וציוד (כגון בקורות תקופתיות של ציוד מדעי קיים, חוזי שרות לציוד מדעי, השלמת חלקים ואו תיקון למערכות ציוד מדעי קיים).
- שירותי כיוול מדעי (כגון מכשירי בקרת לחות, מכשירי אנליזת חומרים, מתמרי לחץ, מדי קרינה, מדי רוח, מדי שטף, מאזניים מדוייקים).
- שירותים אנליטיים עם ליווי של בעלי מומחיות מדעית (כגון שרותי הפרדת תאים, שירותי מיקרואר"י, שירותי ריצוף עמוק)

ג'ני ח'נל

6. ספרות מדעית, פרסום בעיתונות מדעית, קניית ספרות מדעית כולל מדיה אלקטרונית ורשיונות גישה למאגרי מידע.

7. תוכנות מחקר יחודיות כגון תוכנות לאנליזה גנטית ועיבוד של נתוני דנא, תוכנות למבנה של חלבונים, תוכנות לעיבוד נתוני אקלים, תוכנות לעיבוד מידע מצילומי אויר וצילומים תרמים תוכנות לאנליזות מתמטיות, GIS, ניהול ביבליוגרפיה מדעית, סטטיסטיקה לצרכים מדעיים.

נספח א'

רפ"ר

רשימת התשומות

1. חומרים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

ריאקציות אנזימטיות, אנליזות מולקולריות, אנליזות מיקרוסקופיות, מצעי גידול ותערובות הזנה ייחודיות לתרביות, חרקים, צמחים, בע"ח, תרופות ונסיובים, נוגדנים, חומרים להפרדות ביולוגיות וכימיות, בקרת צמיחה, צבעים לצביעות ביולוגיות, צמחים או חלקי צמחים מ/לנסיבות (כולל זרעים וצמחים מוטנטים).

2. ערכות מחקר משולבות (קיטים) למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי לשימושים כגון

זיהוי חומרים, הפרדת חומרים, ריאקציות אנזימטיות, יישומים מולקולריים, אנליזות מיקרוסקופיות, radimmunoassay.

3. ציוד אדיל למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי כגון:

ציוד סינון והפרדה, ציוד ייעודי למכשור מדעי מבחנות ליישומים מיוחדים, ציוד ייעודי לאנליזות מיקרוסקופיות, מיכלים לניסויים אחסון בעלי תכונות ייחודיות, יריעות פולימרות מסוגים שונים.

4. ציוד מדעי למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

- ציוד מדידה בניסיונות (כגון: מד כלורופיל, מכשור למדידת פלורסנציה, בליעה, פוטוסינתזה, מכשור ייחודי למדידת נפחים)
- 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 לזיהוי והפרדה של חומרים (כגון כרומטוגרפיה של נוזלים וגזים, ספקטרופוטומטריה, הפרדה לפי צפיפות סגולית, ספקטרופוטומטריה)
- מערכות הדמיה (כגון ציוד צילום תרמי, אולטרסאונד, chemiluminesense, הדמיה של חומר רדיואקטיבי)
- ציוד לאנליזות מולקולריות (אמפליפיקציה של חומצות גרעין, הפרדה וזיהוי של מקרומולקולות ביולוגיות)
- ציוד מחשוב אך ורק במקרים בהם הוא בעל מאפיינים מיוחדים לצרכים מדעיים ורק במקרים שאין מרכז מרכזי.
- רכיבים ייחודיים לבניה של ציוד מדעי
- ציוד מדעי מרובה אלמנטים הדורש תפעול בו זמני למטרה מוגדרת (מערכות הפרדה עם מספר מרכיבי הפרדה וגלאים, מערכות מיקרוסקופיה הדורשות ציוד נלווה לצילום ותוכנות).

5. שירותים מדעיים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

- שירותי תיעוד של חומר ביולוגי (כגון מיקרוסקופיה אלקטרונית, MRI)
- אנליזה כמותית ואיכותית של חומרי טבע (כגון GC-MS, LC-MS, bioassays, שירותי ריצוף בנפח גבוה, אנליזה פרוטאומית, ריצוף חלבון, גינטיפינג)

נספח ב'

טופס להצהרה והתחייבות -
הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 29.7.19

פטור מס': 2275

בנושא: שירותי גידול צמחים במתקן מבוקר טמפרטורה המאושר לצמחים טרנסגניים

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 היותו.....**
יש לסמן:

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

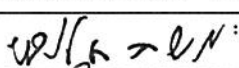

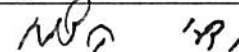
ככל שהסימון הינו למקרים החריגים, יש לנמק:

3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין הספק המבוקש לביני 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 ואחידות.

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

שם: דנה חרובי	תפקיד: חוקרת
טלפון ישיר: 3828	יחידה: מכון למדעי הצמח
טלפון נייד: 0584820047	דוא"ל: charuvi@agri.gov.il
תעודת זהות: 021391313	חתימה:  תאריך: 29/7/19

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון

שם מנהל המכון: 	חתימה: 
שם המכון: 	תאריך: 30.7.19