

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 10.5.2018

מס' פטור : 1876

הנדון : אספקת מאגרי מידע AGRICOLA ו-CAB וכתב עת Soil Science  
עבור מנהל המחקר החקלאי.

סעיף פטור : (33)3

שם החברה/הספק : זיעור, לשכת שירות למיקרופילם בע"מ ח.פ. : 510780240

היקף ההתקשרות : סה"כ לשנה 33,933.51 דולר כולל מע"מ 17% כמפורט :

* מאגר מידע CAB	26,323 דולר + מע"מ
* מאגר מידע AGRICOLA	1,112 דולר + מע"מ
* רכש כתב עת Soil Science	1,568 דולר + מע"מ

תקופת ההתקשרות : מיום חתימת ההסכם ל-12 חודשים

בכפוף לעריכת הסכם חדש : קודם מס' 317/17

החלטה

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

נציג היחידה

מוטי ניר - חבר  
מ"מ יו"ר הוועדה

גלעד שמיר  
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלווינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור  
יו"ר הוועדה

**נספח ד'**  
**טופס ועדת רכש מדעי**

תאריך: 6.5.2018

פטור מס': 1876

**הנדון: אספקת מאגרי מידע AGRICOLA ו-CAB וכתב עת Soil Science**  
**עבור מנהל המחקר החקלאי.**

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

**מאגרי המידע:**


- 1) AGRICOLA החל משנת 1984 עדכון רבעוני, ללא הגבלת משתמשים בו זמנית.
- 2) CAB החל משנת 1973 עדכון שבועי + טקסט מלא נבחר, עם הגבלה של מספר המשתמשים (8 בו זמנית).

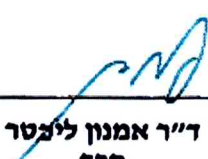
3) כתב העת **Soil Science**

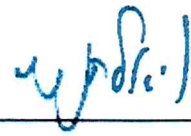
מאגרי המידע הנ"ל הינם מאגרי מידע מובילים בתחום המחקר החקלאי ובשימוש המינהל בשנים האחרונות. חברת זיעור היא הספק אשר מספק לנו את הגישה למאגר ב-3 השנים האחרונות וגם קודם לכן. זיעור הם הספק היחיד המאפשר גישה משולבת ל-2 המאגרים ולכתב העת Soil Science ממקום אחד ומאפשרת "דיכוי כפולים" במקרה של הופעה כפולה או יותר של מאמר במאגרים אלו.

**הספק מחויב לדאוג להנחיות התחברות של אותה שנת מינוי על מנת לא לפגוע ברצף אספקת המידע.**  
(באמצעות שם משתמש/סיסמא/IP's) זמן אי הגישה למאגרי המידע יקוזז מדמי המינוי.  
הספק מתחייב לאפשר גישה מאובטחת ייחודית הניתנת למעקב לכל אחת מהיחידות המצוינות במכרז תחת מנוי אחד.

בדיקה עם ספקים שונים אחרים, הראתה כי אינם יכולים לאפשר יכולת זו.

  
ד"ר דדי גורן  
חבר  
חוקר

  
ד"ר אמנון ליבמן  
חבר  
מנהל המכון  
לחקר אחסון

  
ד"ר יוקטור אלחנתי  
חבר  
מנהל המכון  
להנדסה חקלאית

  
פרופ' איתמר גלזר  
יו"ר הועדה  
סגן ראש המינהל  
למחקר

**נספח ב'**  
**טופס להצהרה והתחייבות-**  
הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 6 מאי 2018

פטר מס': 1876

**בנושא:** ספק יחיד למאגרי מידע – "זיעור"

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:**

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

**ככל שהסימון הינו למקרים החריגים, יש לנמקן:**

\_\_\_\_\_

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 כשרות חיוני למחקר.

שם: רוני מנור	תפקיד: מידען ראשי
טלפון ישיר: 3305	יחידה: ספריה
טלפון נייד: 0522903793	דוא"ל: ronim@volcani.agri.gov.il
תעודת זהות: 003945680	תאריך: 6 מאי 2018
	חתימה:

.....

נספח מעודכן מיום 29.3.2017

חתימה:	שם מנהל המכון: ויני אלטשטיין
	
תאריך: 07/05/2018	שם המכון: אחראית על נושאי אקדימה

**אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון**

- סינתזת מולקולות ומקרומוקולות (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)
- שירותי 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)

6. ספרות מדעית, פרסום בעיתונות מדעית, קניית ספרות מדעית כולל מדיה אלקטרונית ורשימות 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.

סיני

## **נספח א'**

### **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 אזיל 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 פלורסציה, 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, גינוטיפינג)

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
ספרייה	יחידה מזמינה/מכון:
15 אפריל 2018	תאריך חוות דעת:
1876	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**

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"ל:  כן  לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	זיעור, לשכת שרות למיקרופילם בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 510780240
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ = 29,003 דולר + מע"מ = 33,933.51 דולר כולל מע"מ כמפורט: מאגר מידע CAB 26,323 דולר לשנה + מע"מ מאגר מידע AGRICOLA 1,112 דולר לשנה + מע"מ כתב עת Soil Science 1,568 דולר לשנה + מע"מ
תקופת ההתקשרות:	מיום חתימת ההסכם לשנה

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

**הנושא: אספקת מאגרי מידע AGRICOLA ו- CAB וכתב העת Soil Science  
עבור מינהל המחקר החקלאי**

**הדרישות למאגרי המידע:**

- (1) AGRICOLA החל משנת 1984 עדכון רבעוני, ללא הגבלת משתמשים בו זמנית.
- (2) CAB החל משנת 1973 עדכון שבועי + טקסט מלא נבחר, עם הגבלה של מספר המשתמשים (8 בו זמנית).
- (3) כתב העת **Soil Science**

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

1. חברת זיעור היא הספק אשר מספק לנו את הגישה למאגר ב-3 השנים האחרונות וגם קודם לכן. זיעור הם הספק היחיד המאפשר גישה משולבת ל-2 המאגרים ולכתב העת Soil Science ממקום אחד ומאפשרת "דיכוי כפולים" במקרה של הופעה כפולה או יותר של מאמר במאגרים אלו.

**הספק מחויב לדאוג להנחיות התחברות של אותה שנת מינוי על מנת לא לפגוע ברצף אספקת המידע. (באמצעות שם משתמש/סיסמא/IP's) זמן אי הגישה למאגרי המידע יקוזז מדמי המינוי.**

הספק מתחייב לאפשר גישה מאובטחת ייחודית הניתנת למעקב לכל אחת מהיחידות המצוינות במכרז תחת מנוי אחד.

מובהר כי אין לכרוך את מועד חיבור/התחברות כאמור עם מועד קבלת התשלום בפועל.

2. בשלב זה חברת זיעור היא היחידה אשר מאפשרת חיפוש משולב ב-3 המאגרים בממשק אחיד. בוצעה בדיקה מול ספקי מידע ושיחות עם ספקי מידע. בוצעה בדיקה מול לקוח מרכזי של מאגרים אלו (הפקולטה לחקלאות ברחובות), בוצעה בדיקה כמו כן מול מלמ"ד. את המאגרים הללו ביחד יכולים לספק רק היצרנים בחו"ל OVID ו- EBSCO.

כתב העת Soil Science מסופק ע"י חברת זיעור באמצעות ספק המאגרים וכתבי העת OVID אשר חברת זיעור היא נציגתם בישראל. הם היחידים אשר מורשים לספק כתב עת זה. כתב העת הזה מונגש דרך מאגרי המידע Agricola ו-Cab אשר גם הם נרכשים מחברת זיעור.

חברת פרובוק ביקשה לבחון אפשרות גם כן להיות ספק של מאגרים אלו – אך בבדיקה הסתבר כי אין להם את היכולת לספק את כתב העת Soil Science וכמו כן אין להם את היכולת לספק גישה אחידה ל-3 המאגרים בממשק אחיד שזו דרישתנו.

חברת EBSCO מחו"ל יכולה גם כן לספק את 2 המאגרים, אך אין לה ספק/חברה המייצגת אותה בארץ. לחברה זו ישנה סוכנות בארץ אך כל ההתקשרות צריכה להתבצע מול החברה בחו"ל. כמו כן גם להם אין את היכולת לספק את Soil Science ובודאי שלא בממשק האחיד אותו אנו דורשים.

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

מינוי	מידען ראשי המינהל למחקר חקלאי	רוני מנור
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית