

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 8.12.2020

מס' פטור: 2642

סעיף פטור: 3(33)

הנדון: רכישת מאגר מידע בשם JOVE – מנוי שנתי

שם הספק/החברה: JOVE = JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS
ספק חו"ל מספר חברה: 208388889

היקף ההתקשרות: 15,000 דולר + מע"מ 17% = 17,550 דולר כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות: מיום 1.1.2021 ועד ליום 31.12.2021
ביטוח/הסכם: לא

ה ח ל ט ה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב), הסברי הרפרנט וטופס להצהרה והתחייבות מאשרת ועדת המכרזים 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" בתוקף מיום 29.9.2020, לאור כך שמדובר בהתקשרות חיונית ושוטפת - אין צורך באישור ועדת החריגים באוצר, טרם הוצאת הזמנה יש לקבל את אישור החשבת.

נציג היחידה

מוטי ניר - חבר

רחל ירם
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלווינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 30.11.2020

פטור מס': 2642

בנושא: רכש מאגר מידע בשם: Journal of Visualized Experiments או בשמו JOVE

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

המאגר הינו כתב העת המדעי האלקטרוני הראשון והיחיד בעולם שמאמרו מוצגים בפורמט וידאו. אתר JoVE כולל למעלה מ- 12,500 סרטי מחקר והוראה. JOVE מפרסם הדגמות וניסויים מדעיים באיכות גבוהה. המחקרים המצולמים מסייעים לחוקרים לקבל יכולת לשחזר ניסויים ולייעל את המחקר. לכן יש צורך בהמשך הרכש של מאגר JoVE בשל חיוניותו לאמינות ולרציפות של המחקרים.

מינהל המחקר החקלאי מנוי על מאגר JoVE משנת 2017. בשנים 2017 – 2020, המינהל רכש מנוי למאגר עבור מדור ה-Biology בלבד. במרץ 2020, נערכה פרזנטציה נוספת של מאגר JoVE בפני חברי ועדת מרכז המידע והוחלט לרכוש מנוי ל-JoVE Unlimited, מנוי מורחב הכולל גישה לכל התכנים במאגר וללא הגבלה של מספר המשתמשים. באפריל 2020 מכון וולקני הרחיב את הגישה לכל המדורים במאגר (13 מדורים סה"כ) ורכש את JoVE Unlimited.

חברת JOVE הינה הראשונה והיחידה בעולם שפיתחה מאגר של מאמרים מבוקרים המבוססים על פורמט וידאו ואשר מצלם ניסויי מעבדה ומאפשר לחוקרים לשחזר ניסויים בתחומי הביולוגיה, רפואה, כימיה ועוד. בדיקה שנערכה מראה שאין כיום מאגר דומה המשלב צילומים מתוך מעבדות והמשלב גם את המאמרים המדעיים המלווים את הניסויים במעבדה.

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות לצורך מדעי בשל חיוניותו לאמינות ולרציפות של המחקרים, על פי תקנה 3(33).

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

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:	מרכז המידע
תאריך חוות דעת:	23.11.2020
פטור מס' (פנימי):	2642

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:	JOVE Journal of Visualized Experiments
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	208388889
ספק זה הנו:	<input type="checkbox"/> ספק יחיד X <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	סה"כ כולל מע"מ 17,550 דולר (15,000 דולר + מע"מ 17%)
תקופת ההתקשרות:	1.1.2021-31.12.2021

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

הנושא: רכש מאגר מידע בשם :

Journal of Visualized Experiments או בשמו JOVE

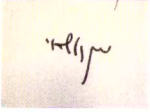
המאגר הינו כתב העת המדעי האלקטרוני הראשון והיחיד בעולם שמאמרו מוצגים בפורמט וידאו.

אתר JoVE כולל למעלה מ- 12,500 סרטי מחקר והוראה.

JOVE מפרסם הדגמות וניסויים מדעיים באיכות גבוהה. המחקרים המצולמים מסייעים לחוקרים לקבל יכולת לשחזר ניסויים ולייעל את המחקר.

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

1. רכישת מאגר מידע על בסיס חיוניותו לאמינות ורציפות כמפורט:
מינהל המחקר החקלאי מנוי על מאגר JoVE משנת 2017.
בשנים 2017 – 2020, המינהל רכש מנוי למאגר עבור מדור ה-Biology בלבד.
ב-12 במרץ 2020, נערכה פרזנטציה נוספת של מאגר JoVE בפני חברי ועדת מרכז המידע.
בתום הישיבה, חברי הוועדה החליטו כי הם מעוניינים לרכוש מנוי ל-JoVE Unlimited,
מנוי מורחב הכולל גישה לכל התכנים במאגר וללא הגבלה של מספר המשתמשים.
ב-17.4.2020 מכון וולקני הרחיב את הגישה לכל המדורים במאגר (13 מדורים סה"כ)
ורכש את JoVE Unlimited.
נערכה השוואה לגבי השימוש של חוקרי וולקני במאגר JoVE לפני רכישת המנוי המורחב
ולאחריה.
הבדיקה נערכה במהלך התקופה 31.10.2019-1.11.2018 לעומת 1.11.2019 ועד 31.10.2020.
נמצא כי מספר הביקורים באתר וכמות שעות הצפייה גבוהים לעומת הנתונים של שנה שעברה.
• סה"כ ביקורים בעמודי האתר: 1,737 בשנת 2020 (לעומת 1,031 בשנה שעברה).
• סה"כ שעות צפייה: 708 שעות בשנת 2020 (לעומת 330 שעות בשנה שעברה).
יש צורך בהמשך הרכש של מאגר JoVE בשל חיוניותו לאמינות ולרציפות של המחקרים.
2. חברת JOVE הינה הראשונה והיחידה בעולם שפיתחה מאגר של מאמרים מבוקרים
המבוססים על פורמט וידאו ואשר מצלם ניסויי מעבדה ומאפשר לחוקרים לשחזר ניסויים
בתחומי הביולוגיה, רפואה, כימיה ועוד.
בדיקה שנערכה מראה שאין כיום מאגר דומה המשלב צילומים מתוך מעבדות והמשלב גם
את המאמרים המדעיים המלווים את הניסויים במעבדה.
3. המאגר הינו מאגר ייחודי, אין מאגרים נוספים אשר יש להם את המידע הנדרש ויכולים
לספק את צרכי המחקר.
- לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.
חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.**
- בכבוד רב,

	ממונה על ענייני אקדמיה/מינהלה	פרופ' חייננית קולטאי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

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

תאריך: 23.11.2020

פסור מס': 2642

בנושא: מאגר מידע דיגיטלי Journal of Visualized Experiments (JoVE)

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:

X	הרכש חיוני לצורך אמינות של מחקר קיים.
X	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 כשרות חיוני למחקר.

שם: מיכל זרזבסקי		תפקיד: מידענית ראשית
טלפון ישיר: 3-9683305		יחידה: מרכז המידע
טלפון נייד: 054-5494141		דוא"ל: michalz@volcani.agri.gov.il
תעודת זהות: 025614801	חתימה:	תאריך: 23.11.2020

מיכל



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/לנסינות (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 פולימריות 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, גינוטיפינג)

- סינתזת מולקולות ומקרומוולקולות (כגון אוליגונוקלאוטידים, DNA, RNA, חלבונים נוגדנים, פולימרים כימיים, פרקורסורים וחומרים כימיים וביולוגיים המסומנים באיזוטופים רדיואקטיביים או בסמנים אחרים)
- אנליזת 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 מדויקים).
- 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.

B'N

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 לאנליזת מתמטיות, GIS, ניהול ביבליוגרפיה מדעית, סטטיסטיקה לצרכים מדעיים.