

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 5.3.2019

מס' פטור: 2149

הנדון: רכישת מדגרה מסוג מסלס לשם המשך אחידות מדעית ומחקר בתחום אדפטציות עובריות

סעיף פטור: 3(33)

שם החברה/הספק: איפקו טופ בע"מ ח.פ.: 513217968

היקף ההתקשרות: 35,210 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2019

הסכם: לא.

החלטה

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


נציג היחידה
שלי דרוין

מוטי ניר
מ"מ יו"ר הוועדה


רחל ירום
חשבת המינהל


עו"ד בת-עמי המונינג
יועצת משפטית המינהל


אמיר גנאור
יו"ר הוועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	בע"ח – עופות
תאריך חוות דעת:	30.1.19
פטור מס' (פנימי):	2149

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 X

שם הספק:	חברת איפקו טופ בע"מ
מספר הספק: (ח.פ./צ.ע.מ/מספר עמותה)	513217968
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	35,210 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא:

רכישת מדגרה מסוג מסלס לשם המשך אחידות מדעית ומחקר בתחום אדפטציות עובריות

מפרט טכני:


1. מדגרה משולבת המאפשרת הדגרה והבקעה בו זמנית של עופות.
2. יכולות הדגרה של מ 360 עד 500 ביצים בשישה עד שמונה מגשים נפרדים .
3. יכולת הבקעה בעת הצורך.
4. בקרה אוטומטית דיגיטלית של הטמפרטורה המאפשרת טווח הדגרה של °C 30-41.
5. בקרה אוטומטית דיגיטלית של הלחות ואדים קרים
6. מערכת קירור מובנת של המדגרה.
7. המדגרה עשויה מחומר המאפשר שטיפה וניקיון בין מדגרים
8. מערכת איזור עילית המאפשרת אחידות בתנאי חום ולחות בתא ההדגרה בטכנולוגיה ייחודית לדגם זה.

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

1. במדינת ישראל קיים ספק יחיד המטפל במדגרות בינוניות. שם הספק "חברת איפקו טופ בע"מ" הממוקמת במושב יוגב. לחברה היסטוריה ארוכה של בנייה, יבוא התקנה ושרות של המדגרות הנ"ל.
בלול יש כיום 4 מדגרות מסוג מסלס אשר משמשות לניסויי האדפטציות העובריות ועל מנת לשמור על אחידות בניסוי חובה שהמדגרה תהיה מאותה החברה ודגם. מאחר ויש לנו מדגרות מספק זה, יש לנו ניסיון רב עימו והשרות שלו עונה על הדרישות. ולכן רכישת מדגרה בינונית בארץ אפשרית רק מספק זה.
2. שיחות ופגישות עם אנשים בתחום העופות המתמחים בהדגרה. מדגרה בעלת מאפיינים זהים נרכשה ע"י פרופ' שלמה יהב בשנת 2012, ומאז משמשת את קבוצת החוקרים. פרופ' יהב פרש לגמלאות והותיר את המדגרות לשימושינו להמשך מחקרי המשך ומחקרים חדשים המתנהלים כיום.
3. אין ספקים אחרים למוצר ספציפי זה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	שלי דרוין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

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

תאריך: 26/02/2019

פטר מס': 2149

בנושא: רכישת מדגרה משולבת המאפשרת הדגרה והבקעה בו זמנית של עופות

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 <u>אמינות</u> של מחקר קיים.	
הרכש חיוני לצורך <u>אחידות</u> של מחקר קיים.	V
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 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: ד"ר יובל צינמון	תפקיד: חוקר
טלפון ישיר: 08-9484416	יחידה: עופות ומדגה
טלפון נייד: 052-2400214	דוא"ל: yuval.cinnamon@mail.huji.ac.il
תעודת זהות: 024329484	חתימה: תאריך: 26/06/2019

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון

שם מנהל המכון: ד"ר נעם מאירי	חתימה:
שם המכון: חקר בעלי-חיים	תאריך: 26/02/2019

נספח א'
רשימת התשומות

2/169 2/169

1. חומרים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

ריאקציות אנטימטיות, 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 (קיימים) למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי לשימושים כגון

זיהוי חומרים, הפרדת חומרים, ריאקציות אנטימטיות, 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 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, chemiluminescence, 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 מכרז 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 גליון 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 ומקרומולקולות (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 מיקרואררי, 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, חזי 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 מיקרואררי, שירותי ריצוף עמוק)

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.