

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית
ועדה מיום 16.10.2018

מספר פטור: 2019

סעיף פטור: תקנה 3(33)

בנושא: העסקת יועץ חיצוני בניתוח סטטיסטי גנומי של מחקרים

שם החברה / הספק: קיבוץ גניגר (ד"ר ליפקין אהוד) ח.פ.: 570000463

היקף ההתקשרות: ₪ 49,725 כולל מע"מ 17%
100 ₪ לשעה + מע"מ X 425 ש"ע

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2019

הסכום: כן

דיון והחלטה

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

נציגת היחידה
מירי צינדר

מוטי ניר
מ"מ יו"ר הוועדה

גלעד שמיר
חשב המינהל

בת עמי הלוינג
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:	היחידה לבקר, נוה יער
תאריך חוות דעת:	20.9.2018
פטור מס' (פנימי):	2019

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(33)

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	קיבוץ גניגר - ליפקין אהוד
מספר הספק: (ח.פ./צ.ע.מ/מספר עמותה)	570000463
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	49,725 ₪ כולל מע"מ 17% 100 ₪ לשעה + מע"מ X 425 ש"ע
תקופת ההתקשרות:	1 שנה

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

הנושא: ד"ר אהוד ליפקין : יועץ חיצוני בניתוח סטטיסטי גנומי של מחקרים חידוש (הארכת) התקשרות

בהמשך לבקשתי לקבל ייעוץ חיצוני בתשלום בניתוח סטטיסטי \ גנומי של תוצאות ניסויים מחקריים במסגרת תוכניות מחקר ממומנות, ברצוני לחדש מן השנה שעברה (שנת עבודה 2017) את ההתקשרות של היחידה לבקר עם ד"ר אהוד ליפקין כיועץ סטטיסטי בנוהל ספק יחיד.

ד"ר ליפקין הינו סטטיסטיקאי וגנטיקאי של תכונות מורכבות בבעלי חיים אשר משמש מזה שנים רבות כשותף במחקרים סטטיסטיים וגנטיים פורצי דרך אשר נעשים בתחום חיות המשק.

ד"ר ליפקין מתמקד במחקריו בבקר כחיית מודל, ועל כן תרומתו כמומחה בתחום לניתוח תוצאות הניסוי תהיה חשובה ביותר.

בנוסף, ד"ר ליפקין, תושב קיבוץ "גניגר" שבעמק יזרעאל, מתגורר בסמיכות יחסית לנוה יער, דבר שמקל מאוד על ביצוע העבודה העבודה המשותפת.

בהסתמך על כל המצוין לעיל, אשמח אם תינתן האפשרות לאשר פעם נוספת את ד"ר ליפקין בנוהל ספק יחיד עבור ביצוע עבודתו הסטטיסטית – גנומית.

בנוסף, התקבלה בחודש שעבר תוכנית נוספת למימון ממועצת החלב בה אנחנו מעוניינים לקבל מד"ר ליפקין שירותי ייעוץ חיצוני בניתוח סטטיסטי \ גנומי המקבילים לאלו של

המחקר ההמשכי הנוכחי. התוכנית נחדשה ממומנת ל 3 שנים ועוסקת ב" מיפוי ואפיון אתרים כמותיים גנומיים הנמצאים בתאחיזה ליעילות ניצול מזון בפרות חלב מגזע הולשטיין" 362-0576-19 (מספר התוכנית).

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

1. מדובר על מחקר המשך (שנה שלישית) של ניתוח סטטיסטי – גנומי אותו אנו מבצעים עם ד"ר ליפקין זו השנה השלישית. ד"ר ליפקין מצוי בבכני המחקר ואנו מבקשים בהמשך התקשרות עימו, לשמחר ולהמשיך לקיים את אחידות ורציפות המחקר. מצורפים שני מאמרים מדעיים מהשנה האחרונה, פרי עבודה משותפת של ד"ר ליפקין עם קבוצת המחקר שלנו ביחידה לבקר. בנוסף, מחקר נוסף המתחיל בשנת 2019 במימון מועצת החלב ועוסק במיפוי ואפיון אתרים כמותיים גנומיים הנמצאים בתאחיזה ליעילות ניצול מזון בפרות חלב מגזע הולשטיין" 362-0576-19 (מספר התוכנית) עליו ד"ר ליפקין שותף.

2. לא קיימים יועצים נוספים בתחום הגנטיקה-סטטיסטיקה כמותית של בעלי חיים, בעזרתם ניתן לבצע מחקר סטטיסטי- כמותי מסוג זה. ד"ר ליפקין עובד שנים רבות הן במסגרת האוניברסיטה העברית והן במכללת רופין בתחום הגנטיקה הכמותית – סטטיסטית של בעלי חיים והינו מדען בעל שם המוביל בתחומו. קרבתו לנוה יער (מתגורר בקיבוץ גניגר) מאפשרת מפגשים תכופים לשם ניתוח ודיון בתוצאות המחקר.

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

בכבוד רב,

מירי צינדר	חוקרת	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

נספח ב'

טופס להצהרה והתחייבות

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 7.10.2018

פטור מס': 2019

בנושא: התקשרות עם יועץ חיצוני בניתוח סטטיסטי גנומי של מחקרים - ד"ר אהוד ליפקין / קיבוץ

גניג

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:

<input type="checkbox"/>	הרכש חיוני לצורך אמינות של מחקר קיים.
<input type="checkbox"/>	הרכש חיוני לצורך אחידות של מחקר קיים.
<input checked="" type="checkbox"/>	הרכש חיוני לצורך רציפות של מחקר קיים.
<input type="checkbox"/>	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: חנוני פתוח
 תפקיד: חוקר
 יחידה: בקר
 טלפון ישיר: 04-9539523
 חתום: אהוד ליפקין

7/10/18 minico@agri.gov.il 29.3.2017 מיום מעודכן מיום
 תאריך: דוא"ל טלפון נייד: 025382623
 חתימה: תעודת זהות: 025382623

אישור מנהל המכון:

שם מנהל המכון:	חנן אביסלנד	חתימה:	חנן אביסלנד
שם המכון:	נוה יפה	תאריך:	8/10/18

10/11/2019

- סינתזת מולקולות ומקרומוולקולות (כגון אוליגונוקלאוטידים, DNA, RNA, חלבונים נוגדנים, פולימרים כימיים, פרקורטורים, 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)

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.

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 (קיימים) 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 פולימיריות 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 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 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, גינוטייפינג)