

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המרכזית
ועדה מיום 16/4/2015

מס' פטור : 841

סעיף פטור : 3(33)

הנדון: ביצוע אנליזה פרוטאומית ל-52 דוגמאות שומן של פרות חלב ביחידת ה- INCPM של מכון וייצמן למדע

שם החברה/הספק: יחידת ה- INCPM מכון וייצמן 520016858

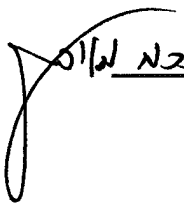
תקופת ההתקשרות: מיום הוצאת ההזמנה ועד ליום 31.12.2015

היקף ההתקשרות: 48,627 ₪ (לא גובים מע"מ)

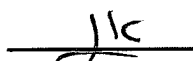
במסגרת מחקר על רקמות שומן נדרש לבצע אנליזה פרוטאומית לרקמת שומן. בארץ ישנם 2 גורמים אשר מבצעים אנליזות פרוטאומית – מכון וייצמן והטכניון. יחידת ה- INCPM במכון וייצמן ביצעה בשנה האחרונה בשיתוף פעולה עם החוקרת התאמה של שיטה ייחודית לשם אנליזה פרוטאומית של רקמות שומן מפרות (במסגרת שיתוף פעולה עם חוקר ממכון וייצמן). תהליך זה לווה בהתאמה של ראגנטים ושיטות עבודה ייחודיות לשומן בבקר ולכן לשם המשכיות המחקר יש לבצע את האנליזות הבאות של פרוטאומיקה של רקמת שומן ביחידה זו במכון וייצמן.

ה ח ל ט ה

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


ד"ר אביבה זיב
נציג היחידה

מוטי ניר - חבר
מ"מ יו"ר הוועדה


אילנית זיב
חשבת המינהל


מיכל סופר
נציגת
יועצת משפטית


אמיר גנאור
יו"ר הוועדה

לשימוש הקניין

אופן רכישה : 23 – פטור ממכרז

סיבת פטור : 26 – 3(33)

פריט התחייבות : 33-02-02-02

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
בעלי חיים	יחידה מזמינה/מכון:
12.4.15	תאריך חוות דעת:
841	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (33) לתקנות חובת מכרזים

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	יחידת ה- INCPM במכון וייצמן למדע
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	520016858
ספק זה הנו:	X ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	48,626.76 ₪ (לא גובים מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה לשנה

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

הנושא: ביצוע אנליזה פרוטאומית ל-52 דוגמאות שומן של פרות חלב ביחידת ה- INCPM של מכון וייצמן למדע.

יחידה זו בעלת ידע בלעדי לביצוע אנליזה פרוטאומית לרקמת שומן, אשר הינה רקמה מורכבת לביצוע אנליזות של חלבונים. הבדיקה כוללת אנליזה של כלל החלבונים ברקמה. תחילה מפיקים את החלבון מהרקמה ואז מבצעים עיכול עם טריפסין. לאחר מכן הדוגמא עוברת את התהליך הבא:

nanoflow liquid chromatography coupled to high-resolution tandem mass spectrometry (nanoLC-MS/MS).

Quantitative data is extracted using the Genedata Expressionist data analysis package and proteins identified using the Mascot search engine.

- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**
כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
בררתי עם חוקרים נוספים במכון וולקני ובפקולטה לחקלאות על שירות ביצוע אנליזה פרוטאומית.

2. **ממצאי הבדיקה:**
(אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
מכון ויצמן הוא המקום היחיד עם ניסיון בביצוע אנליזה פרוטאומית של רקמת שומן.

3. **נימוקים והערות נוספות:**
יחידת ה- INCPM במכון ויצמן ביצעה בשנה האחרונה בשיתוף פעולה איתי התאמה של שיטה ייחודית לשם אנליזה פרוטאומית של רקמות שומן מפרות. תהליך זה לווה בהתאמה של ראגנטים ושיטות עבודה ייחודיות לשומן בבקר ולכן לשם המשכיות המחקר עליי לבצע את האנליזות הבאות של פרוטאומיקה של רקמת שומן ביחידה זו במכון ויצמן.

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

בכבוד רב,

	חוקרת	ד"ר מאיה זכות
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

841 סוכר

נספח א'**רשימת התשומות****1. חומרים למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי**

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

2. ערכות מחקר משולבות (קיסים) 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 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, גינטייפינג)



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

תאריך: 22.3.15

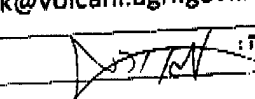
פסוק מס': 841

בנושא: הזמנת בדיקות פרוטאומיקה במכון ויצמן

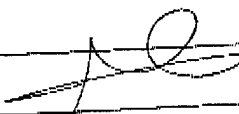
אני הח"מ, מתחייב ומצהיר בזאת, לפעול בהתאם להוראות חוק המכרזים, התשנ"ב - 1992 ולתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993, וע"פ ההוראות שנקבעו מכוחן.

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 ולצורך שמירת הרצף המחקרי ואחידות התוצאות, עליי להמשיך ולבצע אנליזות פרוטאומיות וכן ולנתח תוצאות של אותו הפרויקט בעזרת יחידת הפרוטאומיקה של מכון ויצמן. ישנה נחיצות לבצע את הבדיקות באותה מעבדה במכון ויצמן כיוון שיחידת הפרוטאומיקה מנוסה בביצוע אנליזות לרקמות אלו ועשתה אנליזות קודמות של דוגמאות בניסוי זה. משום כך עליי להמשיך ולבצע את הבדיקות במכון ויצמן בכדי לשמור על אחידות המשכיות המחקר.
 3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין הספק המבוקש לבני 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: מאיה זכות	תפקיד: חוקרת
טלפון ישיר: 089484434	יחידה: בעלי חיים
טלפון נייד: 0528306552	דוא"ל: mayak@volcani.agri.gov.il
תעודת זהות: 200090025	חתימה: 
	תאריך: 22.3.15

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להתאים את מנהל המכון

שם מנהל המכון:	חתימה: 
שם המכון:	תאריך: