

9

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת הפטור המשרדית

ועדה מיום 19.12.18

מס' פטור: 1989

סעיף פטור: 3(33)

הנדון: רכישת מכשיר UHPLC עבור מרכז מחקר גילת

שם החברה/הספק: אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ ח.פ. : 510848690

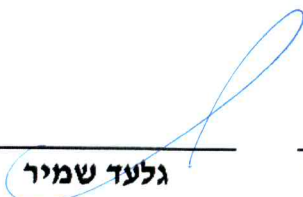
היקף ההתקשרות: 361,737.70 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2018

הסכם: לא

ה ח ל ט ה

ועדת הפטור המשרדית מאשרת במסגרת סמכותה עפ"י תקנה 10א(ב) את ההתקשרות האמורה (עפ"י הפרטים המפורטים מעלה), לאחר שנבדק שרכש זה עומד בכל הנדרש עפ"י הנוהל לרכישה - תקנה 3(33).

 גלעד שמיר חשב מינהל המחקר החקלאי	 עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית מינהל המחקר החקלאי	 פרופ' אלי פיינרמן ראש מינהל המחקר החקלאי
---	---	---

1

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 21.8.2018

מס' פטור : 1989

סעיף פטור : 3(33)

הנדון: רכישת מכשיר UHPLC עבור מרכז מחקר גילת

שם החברה/הספק: אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ ח.פ.: 510848690

היקף ההתקשרות: 361,737.70 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2018

הסכם: לא

דיון

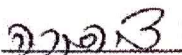
היסטוריית התקשרויות:

(1) התקשרות ראשונה מפטור 994 : ביום 26.11.2015 אישרה ועדת הפטור המשרדית ע"פ תקנה 3(33) רכישת מכשיר UHPLC בסך 489,825.50 ₪ כולל מע"מ 17% עבור צב"מ / דר' אחמד נאסר.

כעת רוכשים מכשיר זהה לחלוטין למעט גלאי הנדרש במכשיר שנרכש במסגרת ההתקשרות הראשונה ואינו נדרש כעת – לכן המחיר נמוך יותר.

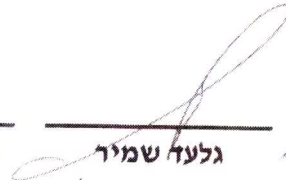
החלטה


בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, אישור וועדת רכש מדעי (מצ"ב) והסברי הרפרנט וטופס להצהרה והתחייבות ועדת המכרזים ממליצה לועדת הפטור המשרדית לאשר את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.




נציג היחידה
ציפורה טייטל

מוטי ניר - חבר


גלעד שמיר
חשב המינהל


עו"ד עינת עדי-כהן
ע. יועצת משפטית


אמיר גנאור
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 21.7.2018

פטור מס': 1989

בנושא: רכישת מכשיר UHPLC למרכז גילת

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

בנימוקים יש להתייחס לשאלה, (אם מדובר במחקר ישן/חדש, מבוסס על מחקרים קודמים וכו', על מה מבוסס וכו')
אם מדובר במחקר חדש – יש לציין בפירוט – מדוע יש צורך בהמשכיות.
שם החומר שם המחקר השלב בו המחקר מצוי

הציוד המבוקש הוא מכשיר UHPLC עבור מרכז גילת / חוקרת דר' ציפורה טייטל. בגילת מתבצעות אנליזות במסגרת המחקר בכימיה וביוכימיה של מזון, בדוגמאות טף, שומשום ושמן זית. המחקר מאפיין הרכב ותכולה של חומרי טבע מקדמי בריאות והשפעת טיפולים חקלאיים על הרכב זה. בתחילת המחקר משנת 2015 פותחו שיטות אנליזה עבור בדיקות אלה ביחידת הצב"מ, ונבדקו דוגמאות באמצעות השיטות שפותחו. המחקר בתחומים אלה ממשיך גם כעת, ומוכן שיש חשיבות רבה בהמשכיות וברציפות שיטות המחקר. על כן קיימת חשיבות ברכישת מכשיר זהה למכשור הקיים בצב"מ ולקני לשם הבטחת רציפות ואחידות המחקר. קיום ציוד זהה חיוני לשם הבטחת רציפות מדעית בין חלקי המחקר וכן בינו ובין ניסויי המשך בתחומים אלה, כדי להבטיח שהאנליזה המתבצעת ממשיכה להיות זהה.

אנו מאשרים את רכישת UHPLC, חברת אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ, בסך ש 361,737.70 ₪ כולל מע"מ.

David Gravit

ד"ר דוד גרונת
חבר
חוקר



ד"ר אמנון ליכטר
חבר
מנהל המכון
לחקר אחסון



ד"ר ויקטור אלחנתי
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית



פרופ' איתמר גליק
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:	גילת
תאריך חוות דעת:	18.7.18
פסור מס' (פנימי):	1989

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:	אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510848690
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	361,737.70 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2018

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

הנושא: רכישת מכשיר UHPLC עבור מרכז גילת

בגילת מתבצעות אנליזות במסגרת המחקר בכימיה וביוכימיה של מזון, בדוגמאות טף, חוחובה, שקדים, שומשום ושמן זית. המחקר מאפיין הרכב ותכולה של חומרי טבע מקדמי בריאות והשפעת טיפולים חקלאיים על הרכב זה. עם כניסתי לתפקיד בשנת 2015 פותחו שיטות אנליזה עבור בדיקות אלה ביחידת הצב"מ, ונבדקו דוגמאות באמצעות השיטות שפותחו. המחקר בתחומים אלה ממשיך גם כעת, ומובן שיש חשיבות רבה בהמשכיות וברציפות שיטות המחקר.

כאמור, עד לרכישת המכשיר למרכז גילת בוצעו הניסויים במכשור הקיים בצב"מ וולקני. כעת, עם רכישת ציוד כרומטוגרפיה למרכז גילת, דרוש מכשיר UHPLC זהה, הכולל שני גלאים עיקריים: PDA ו-FLD. הציוד ישמש עבור המחקרים הקיימים והממשיכים, להפרדה ולכימות של חומרי טבע. משום כך עליו להיות מותאם באופן מלא לציוד הקיים בצב"מ, ומופעל באמצעות תוכנה זהה, במטרה להבטיח רציפות ואחידות מחקרית מלאה. זאת כיון שחשוב להמשיך את השימוש במכשור זהה, כולל קריאת מידע של דוגמאות קיימות ושימוש בשיטות שפותחו במכשור שבצב"מ. כמו כן לאור העבודה במכשיר הקיים בצב"מ מוכרים לי היטב העבודה עם תוכנת ההפעלה ואופן הפעלת המכשיר. בארץ מספר ספקים של מכשירי UHPLC, אולם אף אחד מהם לא מסוגל להבטיח התאמה מלאה למכשור הקיים בצב"מ, באמצעותו בוצעה העבודה המחקרית עד כה, ולכן המכשיר של חברת Agilent הוא היחיד היכול להבטיח רצף מחקרי. המכשיר המבוקש עומד בדרישות הטכניות מבחינת אופי הפרדות וסוגי הגלאים הנחוצים למחקר בגילת.

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

1. המכשיר הנ"ל זהה ביכולותיו למכשיר UPLC הנמצא ביחידת הצב"מ של וולקני. לצורך הבטחת רציפות מדעית חשוב שהציוד יהיה זהה.
2. ביחידת הצב"מ בוצעו אנליזות של דוגמאות מן המחקר, ועל מנת להבטיח רציפות מדעית עבור הדוגמאות האחרות חשוב להשתמש בציוד זהה.
3. כמו כן השיטות לביצוע האנליזה פותחו באמצעות שימוש במכשירי הצב"מ, ועל מנת להבטיח אפשרות להמשכיות מדעית בשימוש בשיטות זהות יש צורך במכשור בעל תכונות זהות.

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

בכבוד רב,

ציפורה טייטל	חוקר	<u>ציפורה</u>
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

נספח ב'

טופס להצהרה והתחייבות -

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 20.7.2018

פטר מס': 1999

בנושא: רכישת מכשיר UPLC למרכז מחקר גילת

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:

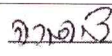
1. המכשור, הציוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
2. המדובר ברכש של מכשור מדעי, ציוד מדעי, כימיקלים, ספרות מדעית וחומרים ושירותים המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים בקבוצת מחקר אליה אני שייך והוא בעל מאפיינים ייחודיים היות והוא זהה לציוד הנמצא ביחידת הצב"מ, באמצעותו בוצעה אנליזה בעבר. לפיכך הציוד דרוש לצורך הבטחת הרצף המחקרי בשימוש במכשיר זהה בהתאמה למחקר שבוצע עד כה ביחידת הצב"מ, ועל מנת לאפשר המשך עבודה במקביל על מכשור זהה בצב"מ ובגילת.
יש לסמן:

הרכש חיוני לצורך אמינות של מחקר קיים.	
הרכש חיוני לצורך אחידות של מחקר קיים.	
הרכש חיוני לצורך רציפות של מחקר קיים.	X
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 כשירות חיוני למחקר.

שם: ציפורה טייטל	תפקיד: חוקרת
טלפון ישיר: 072-3770250	יחידה: גילת
טלפון נייד:	דוא"ל: tietel@agri.gov.il
תעודת זהות: 034158568	חתימה: 
	תאריך: 20.7.18

שם מנהל המכון: אורי ירמיהו	חתימה: 
-------------------------------	--

נספח מעודכן מיום 29.3.2017

תאריך: 23.7.18	שם המכון: מרכז מחקר גילת
----------------	-----------------------------

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון

1989

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 פולימרות 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)

3