

(2)

תאריך: 28.6.2016

מס' בקשה: 1199


מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני

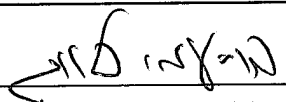
ועדת הפטור המשרדית

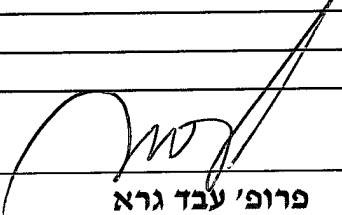
החלטת ועדת הוועדה: 28.6.2016 מיום: 28.6.2016
שם החברה/ הספק: אלפן צוק אלקטרוני קמ"ה ע.מ. 510848690
נושא: (כישור צוק אלקטרוני ושידור תוכן למחשבי MC-66 הקיים
(מרכז גזר).
תקופת התקשרות: מיוקא ישראל התמנה ל-7 ע"מ 2016.12.20
סה"כ לתשלום: 232,262 ש"ח כולל מע"מ: 171
תנאי תשלום:

החלטה

אשר להסדרת התשלום - לפי המסמך סמנ"ה
כי תקן 10 (צוק) אשר את ההקשר - הולך
אשר (33) אשר שולח ל הולכי
הקשרים כי הולך הקום
אשר ההקשרים כי הולך ההקשרים


גלעד שמיר
חשב
מינהל המחקר החקלאי


עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית
מינהל המחקר החקלאי


פרופ' עבד גרא
ראש מינהל המחקר
החקלאי בפועל

(1)

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המרכזית
ועדה מיום 28.6.2016

מס' פטור: 1199

הנדון: רכישת דוגם אוטומטי ושדרוג תוכנה למכשיר GC-MS הקיים במרכז גילת

סעיף פטור: 3(33)

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

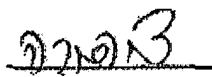
היקף ההתקשרות: 232,262 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2016

הסכם: לא

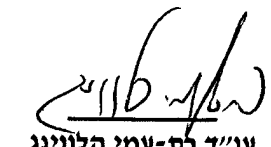
החלטה

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


נציג היחידה
ציפורה טייטל

מוטי ניר- חבר
מ"מ יו"ר הוועדה


גלעד שמיר
חשב המינהל


יו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל


אמיר גנאור
יו"ר הוועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 14.6.16

1199

פטר מס':

בנושא: הוספת דוגם אוטומטי (Autosampler) ועדכון תוכנה למכשיר GC-MS הקיים בגילת

1. הועדה אישרה / לא 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

הדוגם האוטומטי ועדכון התוכנה דרושים עבור מכשיר GC-MS הקיים בתחנת המחקר גילת. המכשיר, המשמש להפרדה וזיהוי של חומרים, נרכש לפני כשבע שנים (שווי כיום כ-800,000 ₪), והוא נמצא בשימוש שוטף במחקר. לשם הרחבת יכולות המכשיר לבדיקה של חומרים נדיפים, יש להוסיף למכשיר התקן משלים, לצורך דגימה בשיטה שהמכשיר אינו מסוגל לה כיום. זהו דוגם אוטומטי המיועד לדגימת נדיפים, המהווה חלק אינטגרלי מן המכשיר ומשלים את היכולות שלו. הדוגם מלווה בעדכון תוכנה מתאים, ובכך מהווה שדרוג של המערכת הקיימת. האביזר הנבחר מבטיח תאימות מלאה בין ההתקן הנוסף למכשור הנמצא בעבודה, ותאימות טכנית ותקשורתית מלאה. לפיכך הציוד המשלים יאפשר רצף של עבודה מחקרית והמשך האנליזות באמצעות אותו המכשיר, ועל כן הוא חיוני למחקר במרכז גילת.

David Grant

ד"ר דוד גרנות
חבר
חוקר

אלמנטריס

ד"ר אמנון לרס
חבר
מנהל המכון
לחקר אחסון

ויקטור אלחנתי

ד"ר ויקטור אלחנתי
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית

פרופ' איתמר גלזר

פרופ' איתמר גלזר
יו"ר הועדה
סגן ראש המינהל
למחקר

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

תאריך: 14.6.16

פטור מס': 1199

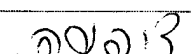
בנושא: _____ הוספת זוגם אוטומטי (Autosampler) ועדכון תוכנה ל מכשיר GC-MS קיימים בחוות גילת _____

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** הדוגם האוטומטי מהווה חלק משלים למכשיר ה- GC-MS קיימים בגילת, ויאפשר להרחיב את יכולות המכשיר. הציוד בגילת ורכש לפני כשבע שנים (שוויו כיום כ-800,000 ₪), ופעיל באופן שוטף במחקר להפרדה ולזיהוי של חומרים. כיוון שההתקן הנדרש מהווה חלק אינטגרלי של הציוד, והוא למעשה השלמה למכשיר הקיים, חיוני לרכוש את אביזר בעל תאימות מלאה לציוד הקיים, הן מבחינת החמרה והן מבחינת התכנה, במטרה להבטיח תקשורת תקינה ונטולת תקלות בין החלקים ורצף של עבודה מדעית. תאימות מוחלטת ברמה הטכנית וברמת התכנה חיונית במקרה זה, הואיל והמדובר בתוספת למכשיר קיים ופעיל במחקר.
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: ציפורה טייטל	תפקיד: חוקרת
טלפון ישיר: 08-9928677	יחידה: מרכז גילת
טלפון נייד: 054-8077260	דוא"ל: tietel@agri.gov.il
תעודת זהות: 034158568	חתימה:  תאריך: 14.6.16

.....
אישור מנהל המכון:

שם מנהל המכון:	חתימה: 
שם המכון:	תאריך: 14.6.16

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 (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 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, 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 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)

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
גילת	יחידה מזמינה/מכון:
14.6.16	תאריך חוות דעת:
1199	פטור מס' (פנימי):

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

אלדן ציוד אלקטרוני בע"מ	שם הספק:
510848690	מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
232,262 ₪ כולל מע"מ 17%	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2016	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: הוספת דוגם אוטומטי ושדרוג תוכנה למכשיר GC-MS הקיים במרכז גילת

מהות הבקשה: רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה

אנו מעוניינים לרכוש דוגם אוטומטי עבור מכשיר GC-MS של חברת Agilent הקיים בגילת. המכשיר נרכש לפני כשבע שנים, ועלותו מוערכת כיום בכ-800,000 ₪. המכשיר נמצא בפעילות שוטפת במרכז גילת, ומשמש להפרדה ולזיהוי של חומרים.

הדוגם האוטומטי הוא חלק משלים עבור מכשיר ה-GC-MS הנמצא בתחנה, ודרוש לשם ביצוע אנליזות עבור חומרים נדיפים, אופציה שאינה קיימת כיום. הוספת הדוגם מהווה שדרוג של המכשיר הפעיל, ולכן חובה שיהיה בעל תאימות מלאה הן מבחינת החומרה והן מבחינת התכנה למכשיר של חברת Agilent. רק באופן כזה ניתן להבטיח רצף מחקרי של עבודה אנליטית, אשר תמשיך להתבצע על אותו המכשיר באמצעותו התבצעה עד כה, ותורחב ליכולות נוספות. הוספת הדוגם מחייבת גם עדכון של התוכנה הקיימת, והבטחת התאימות המלאה בין התוכנה החדשה לזו הקיימת היא קריטית, כדי למנוע תקלות ולאפשר המשך עבודה מדעית רציפה.

חברת אלדן היא הספק הבלעדי של הציוד ושל חלקי החילוף בארץ, ובבירור שערכתי אין ספק אחר אשר מסוגל להבטיח תאימות מוחלטת בין המכשור הקיים לציוד החדש. חשוב להדגיש כי המכשיר קיים אצלנו ונמצא בשימוש, ואנו מעוניינים להוסיף התקן שהוא חלק אינטגרלי מהמכשיר ומהווה השלמה והרחבה של היכולות האנליטיות שלו. על כן חיוני לרכוש את התקן בעל תאימות

מלאה למכשיר המקורי, שיצויד בתכנה המתאימה שתתקשר ללא דופי ובאופן נטול תקלות עם תכנת המכשיר, במטרה להבטיח תאימות מלאה בין חלקי המכשיר והתכנות השונות, ובכך תובטח אחידות ורציפות המחקר.

המפרט:

דוגם אוניברסלי למערכת GC, הכולל:
מודול דגימת חלל ראש, נוזלים ו SPME
Rail

תחנת עגינה (terminal)

חיבור לחשמל, כולל כבלים

מעמד למגשים

שלושה מגשים וויילים- 54 ויילים של 2 מ"ל או 15 ויילים של 10/20 מ"ל, עם אופציה לשלב בין המצבים (חלל ראש, דגימת נוזל ו SPME).

מודול שטיפה לדוגם האוטומטי

תכנת בקרה עבור הדוגם האוטומטי

ציוד למיקום הדוגם לצד המכשיר (side mounting)

שישה מתאמים לבקבוקי 2 מ"ל עבור דגימת נוזל, חלל ראש ו SPME

שישה מתאמים לבקבוקי 10 מ"ל עבור דגימת נוזל, חלל ראש ו SPME

הדרכה מקצועית על הדוגם והתכנה

מתקן חיבור ל- GC 6850 הקיים במעבדה

שדרוג תוכנה ההפעלה קיימת לתוכנת MassHunter מתקדמת, כולל שליטה בכל רכיבי המערכת ותוכנות לניתוח התוצאות.

הדרכה לשם השימוש במכשיר ובתכנה

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

1. הדוגם האוטומטי ועדכון התוכנה הנלווה הם אביזר משלים ולשם שדרוג המערכת הקיימת ופעילה במחקר בגילת. כיוון שמדובר בהרחבת היכולות של ציוד קיים, הדבר חייב להיעשות באמצעות חלק שהוא אינטגרלי ותואם באופן מוחלט ונטול תקלות למערכת. באופן כזה ניתן להבטיח תקשורת תקינה ותאימות מלאה בין התוסף למערכת, והדבר יאפשר אחידות מחקרית ורצף מדעי. בבירור שערכתי, אין חברה אחרת אשר באפשרותה להבטיח אחידות ותאימות מוחלטת הן מבחינת החמרה והן מבחינת התכנה.

2. חברת אלדן הינה הסוכן הבלעדי של חברת Agilent לציוד זה ולחלקי חילוף (מצורף אישור יצרן).

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

בכבוד רב,

ד"ר ציפורה טייטל	חוקרת	3 ציפורה
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה