

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המרכזית

ועדה מיום 10.8.2017

מס' פטור: 1583

סעיף פטור: 3(33)

הנדון: רכישת חוזה שרות עבור שני מכשירים אנליטיים מסוג GCMS

שם החברה/הספק: מ.שניר שירותים טכנולוגים בע"מ ח.פ.: 511962870

היקף ההתקשרות: 68,478 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: 12 חודשים מיום חתימה על חוזה השירות של החברה.

הסכם: חוזה שרות של החברה (קודם מס' 423/15)

דיון והחלטה

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

נציגת היחידה
עינת בר

מוטי ניר- חבר
מ"מ יו"ר הוועדה

גלעד שמיר
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הוועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 07/08/1017

פטר מס': 1583

בנושא: רכישת חוזה שירות עבור שני מכשירים אנליטיים מסוג GCMS

1. הועדה אישרה / לא אישרה [לסמן X] 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]

בתחנת מחקר נווה-יער שני מכשירי GCMS (6890/5790) (מכשיר אנליטי לכרומטוגרפיה גאזית המוצמדת למד-מאסות) של חברת Agilent אליהם מוצמדים דוגם אוטומטי וכן תוכנות הפעלה של חברת Gerstel. שני המכשירים עובדים ללא הפסקה ומשרתים מעל 10 מעבדות מחקר בנווה יער ובמנהל והתקדמות המחקרים של הקבוצות הנ"ל תלויות בפעילות התקינה של המכשיר. עלות מכשיר חדש אחד הוא כמיליון ₪. מדובר במכשור עדין ויקר שאינו חדש (בני 9 ו-16 שנה) שתחזוקה שוטפת שלו חשובה מאוד. כל עיכוב בטיפול השוטף יכול לגרום לרצף תקלות חמורות שעלותן יכולה להגיע לעשרות אלפי שקלים בנוסף לפגיעה החמורה במחקר (שבדרך כלל נגרמת בגלל השבתת המערכת לשבועות עד לתיקון). לכן, אנו מבקשים לרכוש חוזה שירות כולל חלקים מהספקית (ספק יחיד) שניר. חברת שניר ממנה מבוקש השירות, מכירה ומתחזקת את מכשירי ה- GCMS והדוגמים האוטומטים של חברת gerstel לשביעות רצוננו המלאה כ-16 שנה. במהלך השנים הם הוכיחו זמינות בשעת הצורך, מקצועיות ואמינות רבה באחזקת המכשירים מה שתרם רבות להדירות בתוצאות לאורך השנים. חברה זו היא היחידה המורשית לתת שירות עבור הדוגמים האוטומטים של חברת Gerstel שהינם חלק ממכשירים אלו וכן לתוכנות ההפעלה הנלוות (ראה מסמך מצורף). טכנאי החברה עברו הכשרות מקצועיות בנושא טיפול במכשיר והם בעלי ידע מקצועי וניסיון לתיקון מסוג זה

David Grant



ד"ר דוד גרנות
חבר
חוקר

ד"ר אמנון ליכטר
חבר
מנהל המכון
לחקר אחסון

ד"ר ויקטור אלחנתי
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית

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

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

תאריך: 08-08-17

פטר מס': 1583

בנושא: רכישת חוזה שירות עבור שני מכשירים אנליטיים מסוג GCMS לשנת 2017

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 מחקרים המתנהלים בקבוצת מחקר אליה אני שייך והוא בעל מאפיינים ייחודיים היות ואלו הם מכשירים ייחודיים להפרדה וזיהוי של חומרי טבע המורכבים מכרומטוגרפיה גזית שמחוברת למד-מסות. המכשירים משמש את המחקר היומיומי של למעלה 10 קבוצות במנהל. עבור ארבע מעבדות בנוה-יער מכשירים אלו הינם הכלי העיקרי המשמש אותנו למחקר. כל תקלה בו גורמת להשבתת המחקר כליל עד לתיקון.
חברת שניר ממנה מבוקש השירות, מכירה ומתחזקת את מכשירי ה- GCMS והדוגמים האוטומטיים של חברת gerstel לשביעות רצוננו המלאה כ-15 שנה. במהלך השנים הם הוכיחו זמינות בשעת הצורך, מקצועיות ואמינות רבה באחזקת המכשירים מה שתרם רבות להדירות בתוצאות לאורך השנים.
 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: עינת בר	תפקיד: מהנדסת מחקר
טלפון ישיר: 04-9539542	יחידה: נוה יער
טלפון נייד: 0506220507	דוא"ל: bareinat@agri.gov.il
תעודת זהות: 027974047	חתימה: <u>עינת בר</u>
	תאריך: 08-08-17

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון.

שם מנהל המכון: <u>ד"ר חמטל</u>	חתימה: <u>חמטל</u>
שם המכון: <u>נווה יער</u>	תאריך: <u>8/8/17</u>

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 זיהוי 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)

פס"ר 1583 - תשס"א

- סינתזת מולקולות ומקרומוולקולות (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 מיקרואר"י, 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 מיקרואר"י, שירותי ריצוף עמוק)

צ'נת פ"ר

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.

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
נוה יער	יחידה מזמינה/מכון:
01/07/2017	תאריך חוות דעת:
1583	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

X שירותים

טובין

שם הספק:	מ. שניר בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511962870
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	68,478 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום חתימה על חוזה השירות לשנה

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

הנושא: רכישת חוזה שירות עבור שני מכשירים אנליטיים מסוג GCMS

ברשותנו שני מכשירי GCMS (6890/5790) (מכשיר אנליטי לכרומטוגרפיה גאזית המוצמדת למד-מאסות) של חברת Agilent אליהם מוצמדים דוגם אוטומטי וכן תוכנות הפעלה של חברת Gerstel.

שני המכשירים עובדים ללא הפסקה ומשרתים מעל 10 מעבדות מחקר בנוה יער ובמנהל והתקדמות המחקרים של הקבוצות הנ"ל תלויות בפעילות התקינה של המכשיר.

עלות מכשיר חדש אחד הוא כמיליון ₪. מדובר במכשור עדין ויקר שאינו חדש (בני 8 ו-16 שנה) שתחזוקה שוטפת שלו חשובה מאוד. כל כיבוי והשבתה של המכשיר יכולים לגרום לרצף תקלות חמורות שעלותן יכולה להגיע לעשרות אלפי שקלים בנוסף לפגיעה החמורה במחקר (שבדרך כלל נגרמת בגלל השבתת המערכת לשבועות עד לתיקון). לכן, אנו מבקשים לרכוש חוזה שירות כולל חלקים מהספקית (ספק יחיד) שניר.

חברת שניר מכירה ומתחזקת את מכשירי ה-GCMS של חברת Agilent מיום תפוגת האחריות על המכשירים (כ-6 ו-16 שנים) לשביעות רצוננו. חברה זו מורשית לתת שירות עבור מוצרי Agilent והיא היחידה המורשית לתת שירות עבור הדוגמים האוטומטיים של חברת Gerstel שהינם חלק ממכשירים אלו וכן לתוכנות הפעלה הנלוות (ראה מסמך מצורף). טכנאי החברה עברו הכשרות מקצועיות בנושא טיפול במכשיר והם בעלי ידע מקצועי וניסיון לתיקון מסוג זה.

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

1. חברת שניר מורשית לתת שירות עבור מכשירי ה-GCMS של חברת Agilent והם החברה היחידה בארץ שמוסמכת לתת שירות עבור הדוגמים האוטומטים של חברת Gerstel שהינם חלק בלתי נפרד ממכשירים אלו וכן לתוכנות ההפעלה המפעילות את המכשירים (ראה מסמך מצורף). טכנאי החברה עברו הכשרות מקצועיות בנושא טיפול במכשיר והם בעלי ידע מקצועי וניסיון לתיקון מסוג זה.

2. יש צורך ברכישת שירות מחברת שניר לצרכים מדעיים על בסיס חיוניותו לאמינות, ולאחידות. חברת שניר מכירה ומתחזקת את מכשירי ה-GCMS מיום תפוגת האחריות על המכשירים (כ- 6 ו 15 שנים) זו חברה מקצועית, אמינה מאוד ואנו שבעי רצון מאופן תפקודם.

חברת שניר מכירה ומתחזקת את מכשירי ה-GCMS את הדוגמים האוטומטים מיום תפוגת האחריות על המכשירים (כ- 6 ו 15 שנים) לשביעות רצוננו.

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

בכבוד רב,

איתנה	מהנדסת מחקר. מרכזת את העבודה עם המערכת.	עינת בר אחראית על המכשיר, דר' אפרים לוינסון (חוקר ממונה)
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית