

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המרכזית
ועדה מיום 17/2/2015

מס' פטור: 773

סעיף פטור: 3(33)

הנדון: חידוש חוזה שירות עבור מודלים של תוכנת MATLAB ורכישת מודלים חדשים

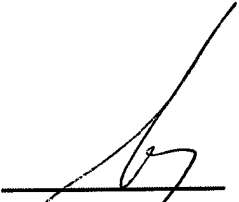
שם החברה/הספק: סיסטמטיקס בע"מ 510826803

תקופת ההתקשרות: מיום הוצאת ההזמנה ועד ליום 31.12.2015

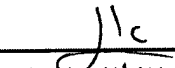
היקף ההתקשרות: \$10,818.24 בהתאם לפירוט בהצעת המחיר

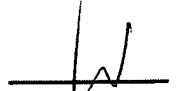
ה ח ל ט ה

בהמשך להסברי הרפרנט, חוות הדעת המצ"ב, הצהרת הרפרנטית (טופס ב לנוהל) ואישור סגן ראש המנהל מאשרת ועדת המכרזים את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.


נציג היחידה
נחמה קרבסרסקי

מוטי ניר- חבר


אילנית דינר
חשבת המינהל


מיכל סופר
נציגת
יועצת משפטית


אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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"

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מחשוב, נחמה קרבסרסקי
תאריך חוות דעת:	09.12.2014
פטור מס' (פנימי):	773

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(33) לתקנות חובת מכרזים

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: ☐ כן ☒ לא

סוג ההתקשרות:

☐ ביצוע עבודה

☐ שירותים

☒ טובין

שם הספק:	Systematics סיסטמטיקס בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 510826803
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	<u>10,818.24 דולר כולל מע"מ (עפ"י פירוט הרכב ההזמנה)</u>
תקופת ההתקשרות:	<u>עד ליום 31.12.2015</u>

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

הנושא: חידוש חוזה שרות עבור מודולים שונים של תוכנה MATLAB לפי פרוט בהצעת מחיר ורכישת מודולים חדשים

במסגרת המחקרים המתבצעים במנהל המחקר החקלאי חוקרים משתמשים מספר שנים בתוכנת MATLAB המיועדת לניתוח מתמטי, עיבוד תמונה, בקרה, ניתוח סטטיסטי וסימולציה של מערכות. כמו כן, מקבלים שרותי עדכון ותמיכה עבור MATLAB.

- 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:

בהמשך לחיפוש באינטרנט אין ספקים נוספים לתוכנה.

2. ממצאי הבדיקה:

סיסטמטיקס בע"מ הינה ספק יחיד בארץ מורשה של חברת MathWorks והיא גם החברה היחידה שנותנת תמיכה בארץ. (מצ"ב מכתבו של היצרן – MathWork Inc.)

3. נימוקים והערות נוספות:

ב- 2011-2013 וועדת הרכישות אישרה מס' פעמים את סיסטמטיקס כספק יחיד לרכישת מודולים שונים של תוכנה וגם כספק תחזוקה. חידוש תחזוקה בשנת 2014 אושר לפי תקנה (33) על ידי ועדה מדעית מאחר והמחיר היה נמוך מ- 30,000 ₪.

הרכב ההזמנה:

שם המודול/שרת	מחיר ליחידה \$ ללא מע"מ	כמות	סה"כ \$ ללא מע"מ
1 לחידוש חוזה אחזקה שנתי לתוכנת MathWorks			\$ 6,583
2 MATLAB בסיסי	745	3	\$ 2,235
3 Image Processing Toolbox	350	1	\$ 350
			9,168
		סה"כ \$ ללא מע"מ	
		סה"כ. כולל מע"מ	\$ 10,812.84

$$10,812.84 \times 3.8\% = 411.09 \text{ ₪}$$

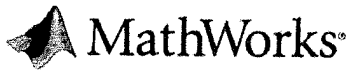
$$10,812.84 + 411.09 = 11,223.93 \text{ ₪}$$

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

בכבוד רב,

נחמה קרבסרסקי	תכניתנית	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

3-3



773 700

8 April 2014

To whom it may concern:

The MathWorks, Inc. is a US corporation incorporated in the State of Delaware, USA, and is the sole software publisher and owner of the MATLAB® and Simulink® family of software products. The purpose of this letter is to confirm that Systematics Limited is the sole distributor authorized by The MathWorks, Inc. to resell the MATLAB® and Simulink® family of software products in Israel. This authorization is valid through December 31, 2014.

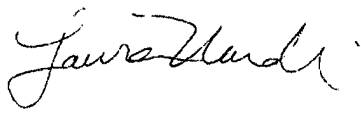
Please feel free to contact Systematics Limited directly if you have any questions.

Systematics Limited
4 Raoul Wallenberg Street
Tel-Aviv 69719
ISRAEL
Phone: +972-3-766-0111
Fax: +972 3-766-0120

As of this date, MathWorks has no current plans to appoint any other resellers in Israel although we have the right to do so.

Sincerely,

The MathWorks, Inc.

By: 

Laura Nardi
Director of Business Model Support

cc: Bertrand Thaon, The MathWorks, Inc.

773 700

773 10

נספח ב'

טופס להצהרה והתחייבות

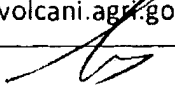
הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

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

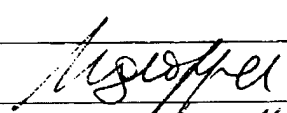
אני מתחייב בזה כי אסווג רכש כ"תשומה מדעית", אך ורק אם יעמוד בכל התנאים האלה:

1. המכשור, הציוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
2. המדובר בחידוש חוזה אחזקה שנתית לתוכנות MathWork - רכש של שירותים המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים בקבוצת מחקר שונים במכוני מחקר הנדסה חקלאית, מדעי הצמח, קרקע ומים והוא בעל מאפיינים ייחודיים לעיבוד נתוני מחקר, חישובים וסימולציות שונות לצורך המחקר.
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: נחמה קרבסרסקי	תפקיד: תכניתנית
טלפון ישיר: 3207	יחידה: מחשוב
טלפון נייד: 050-6220207	דוא"ל: nehama@volcani.agri.gov.il
תעודת זהות: 310712013	חתימה:  תאריך: 9/12/14

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון

שם מנהל מחלקה: מריאנה גרופר	חתימה: 
שם מחלקה: מח' מחשוב	תאריך: 08.12.2014

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 ונסיבים, 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 אדיל 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, גינוטיפינג)

- 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, חוזי שרות לציוד מדעי, השלמת חלקים ואו תיקון למערכות ציוד מדעי קיים).
- שירותי כיוול מדעי (כגון מכשירי בקרת לחות, מכשירי אנליזה חומרים, מתמרי לחץ, מדי קרינה, מדי רוח, מדי שטף, מאזניים מדויקים).
- שירותים אנליטיים עם ליווי של בעלי מומחיות מדעית (כגון שירותי הפרדת תאים, שירותי מיקרואר"י, שירותי ריצוף עמוק)

6. ספרות מדעית, פרסום בעיתונות מדעית, קניית ספרות מדעית כולל מדיה אלקטרונית ורשימות גישה למאגרי מידע.

7. תוכנות מחקר ייחודיות: 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.

מתאם קרקסירסקי

נספח ג'1

אני סגן ראש המנהל פרופ' שנאן הרפז אישרתי את רכישת חידוש חוזה אחזקה שנתי לתוכנות MathWork במסגרת תקנת פטור 3(33) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, לאחר שבדקתי כי מדובר ברכש של "תשומות" כמפורט בנספח.

9.12.2014 5011/1

אמרכל