

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 10.12.2019

מס' פטור : 2391

הנדון: חידוש חוזה שרות אחזקה שנתי עבור מודולים שונים של תוכנה MATLAB (לתוכנות mathwors) ורכישת מודולים חדשים לשנת 2020

סעיף פטור: 3(33)

שם החברה/הספק: Systematics סיסטמטיקס בע"מ ח.פ. : 510826803

היקף ההתקשרות: לא יעלה על 100,000 ₪ כולל מע"מ 17% כמפורט:

א. עבור חידוש חוזה אחזקה שנתי 2020 לתוכנות mathworks: סך 16,786 דולר לא כולל מע"מ
ב. עבור matlab בסיסי + מודולים חדשים שונים: משוער עד 30,000 ₪ כולל מע"מ=עפ"י הזמנות בפועל.

תקופת ההתקשרות: מיום 1.1.2020 ועד ליום 31.12.2020

הסכם: לא

ה ח ל ט ה

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

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה. 1.2.0.6.1 "פעילות כאשר התקציב אינו מאושר במועד" מדובר על התקשרות אשר הכרחית לצורך עבודה תקינה ושוטפת של המשרד.


נציגת היחידה
נחמה קרבסרסקי

מוטי ניר- חבר


רחל ירום
חשבת המינהל


עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל


אמיר גנאור
יו"ר הועדה

נספח ד'
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 4/5/2019

פנור מס': 2391

בנישא: חידוש החוקה שנתימת לשנת 2020 ורכישת מודולים חדשים של MATLAB לפי דרישת החוקרים

1. הועדה / 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

תוכנה **MATLAB** הינה תוכנה לעיבוד נתונים מדעים יהודית נמצאת בשימוש רב בעולם אקדמי ובפרט בסגל חוקרים של מנהל המחקר החקלאי מכל המכונים וקבוצות מחקר. שימוש בתוכנה הינו רק לצורכי מחקר. בתהליך עבודה יש דרישות להוספת מודולים חדשים או הוספת רישיונות לעובדי מחקר חדשים.

David Gizoni

ד"ר דוד גרנות
חבר
חוקר המכון
למדעי הצמח

ד"ר רון פורת
חבר
מנהל המכון
לחקר תוצרת חקלאית ומזון

פרופ' אביטל בכר
חבר
מנהל המכון
להנדסה חקלאית

ד"ר אורי ירמיהו
יו"ר הועדה
סגן ראש המינהל
למחקר

גאון וצנ

נספח ב'

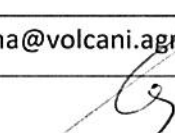
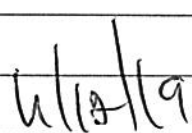
טופס להצהרה והתחייבות

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

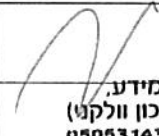
אני הח"מ, מתחייב ומצהיר בזאת, לפעול בהתאם להוראות חוק המכרזים, התשנ"ב – 1992 ולתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993, וע"פ ההוראות שנקבעו מכוחן.
אני מתחייב בזה כי אסווג רכש כ"תשומה מדעית", אך ורק אם יעמוד בכל התנאים האלה:

1. המכשור, הציוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
2. המדובר ברכישה רישיונות חדשים וחיידוש חוזה אחזקה שנתית עבור רישיונות קיימים לתוכנות MathWork - רכש של שירותים המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים/ים 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: 

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון

שם מנהל מחלקה: אונר הנר	חתימה: 
שם מחלקה: אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	אורן הנר מנהל אגף מערכות מידע. תארונית המחקר החקלאי (מכון וולקני) טל 039683217 נייד-0505314320

2391 - ספר א - ספר

- סינתזת חלקולות ומקרומוקולות (כגון אוליגוקלאוסידים, RNA, DNA, חלבונים סגדנים, פולימרים כימיים, פרוקורסורים וחומרים כימיים וביולוגיים המסומנים באיזוטופים רדיואקטיביים או בסמנים אחרים)
- אנליזות כימיות (כגון בדיקות מערלים, בדיקות חומרי הדברה, בדיקות דם, NMR)
- שירותי ביצוע נסיונות בצמחים ובע"ח (כגון שירותי יצירת צמחים טרנסגניים, מוטגנזה גנר)
- שירותי ייעוץ, ניתוח ועבוד נתונים מדעיים בכלים ייחודיים (כגון חישובי חזק זרימה ומעבר חום בזכנת אנסיס, אנליזה של נתוני מיקרואר"י, אנליזה של נתוני ריפוף עמוק, ייעוץ לתשתיות מחשוב עם התמחות בביואינפורמטיקה)
- שירותי תחזוקה לציד מדעי, מערכות מחשוב וציוד (כגון בקורות תקופתיות של ציוד מדעי קיים, חזי שרות לציד מדעי, השלמת חלקים ואו תיקון למערכת צד מדעי קיים).
- שירותי כויל מדעי (כגון מכשירי בקרת לקות, מכשירי אנליזה 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 ריפוף עמוק)

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

7. תוכנות מחקר יחידות (כגון תוכנות לאנליזה גנטית ועיבוד של נתוני דנא, תוכנות למבנה של חלבונים, תוכנות לעיבוד נתוני אקלים, תוכנות לעיבוד מידע מעילומי אויר וצילומים תרמים תוכנות לאנליזה מתמטית, GIS, ניהול ביבליוגרפיה מדעית, סטטיסטיקה לצרלים מדעיים.

מתאם קרקסירקל

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 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 פולימרות מסוגים שונים.

4. ציוד מדעי למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי

- ציוד מדידה בניסיונות (כגון: מד כלורופיל, מכשור למדידת פלורסציה, 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 מרחבה אלמנטים הדורש תפעול בו זמני למטרה מוגדרת (מערכות הפרדה עם מספר מרכיבי הפרדה וגלאים, מערכות מיקרוסקופיה הדורשות ציוד גלווה 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 LC-MS, GC-MS, bioassays, שירותי ריצוף בנפח גבוה, אנליזה פרוטאומית, ריצוף חלבון, גינטייפינג)

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	מחשוב
תאריך חוות דעת:	4.12.2019
פטור מס' (פנימי):	2391

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:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	Systematics סיסטמטיקס בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 510826803
ספק זה הנו:	V ספק יחיד V ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	100,000 ₪ כולל מע"מ 17% (הפירוט בעמוד הבא)
תקופת ההתקשרות:	מיום 1.1.2020 ועד ליום 31.12.2020

<p>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני</p> <p>הנושא: חידוש חוזה שרות עבור מודולים שונים של תוכנה MATLAB לפי פרוט בהצעת מחיר לשנת 2020 ורכישת מודולים חדשים</p> <p>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.</p> <p>• למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.</p>

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

1. 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.)

2. התוכנה נדרשת לצורך המשכיות ואחידות של מחקרים.

פירוט היקף ההתקשרות:


לא יעלה על 100,000 ₪ כולל מע"מ כמפורט:

א. עבור חידוש חוזה אחזקה שנתי 2020 לתוכנות mathworks: סך 16,786 דולר לא כולל מע"מ לפי פרוט בהצעת מחיר.

ב. עבור matlab בסיסי + מודולים חדשים שונים: משוער עד 30,000 ₪ כולל מע"מ

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

בכבוד רב,

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



01 November 2018

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 MathWorks Limited located at Citypoint, 13-27 Prospect Hill, Galway, H91 P9KP, Ireland is a wholly owned subsidiary of The MathWorks, Inc., and that Systematics Limited is the sole distributor authorized by MathWorks Limited to conduct sales activities related to the MATLAB® and Simulink® family of software products in Israel. Systematics Limited is also the sole source of training and consulting authorized by The MathWorks, Inc.

This authorization is valid through December 31, 2019.

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

MathWorks Limited

By:


Jeanne O'Keefe
Director

cc: Richard Haxby, MathWorks Limited