

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המרכזית  
ועדה מיום 25.4.2017

מס' פטור: 1467

הנדון: חידוש רישוי ל- 37 רישיונות לתוכנת JMP

סעיף פטור: 3(33)

שם החברה/הספק: מיה מחשבים בע"מ ח.פ.: 510860380

היקף ההתקשרות: 17,971.20 דולר כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 14.2.2018

הסכום: לא.

החלטה

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.

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
| <br>נציג היחידה<br>נחמה קרבסרסקי | <br>מוטי ניר - חבר<br>מ"מ יו"ר הוועדה | <br>גלעד שמיר<br>חשב המינהל | <br>עו"ד בת-עמי הלוינג<br>יועצת משפטית המינהל | <br>אמיר גורן<br>יו"ר הועדה |
|---|--|--|---|--|

נספח ד'  
סופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 24/4/2017

מסור מס': 1667

בנושא: תשלום עבור חידוש רישיונות של תוכנת JMP, רכישה 2 רישיונות חדשים

1. הועדה  אישרה /  לא אישרה [לסמן X] כי מדובר בתשומה מדעית מאושרת / שירות חיוני על פי בקשת החוקר וזאת מהנימוקים הבאים:

לנימוקים יש להתייחס לשאלה, אם מדובר במחקר ישיר/יש. מבוסס על מחקרים קודמים וכו', על מה מבוסס וכו' אם מדובר במחקר חוש - יש לציין בפירוט - מדוע יש צורך בתמשכות. שם החומר שם המחקר חשלב בו המחקר סוגו

תוכנת JMP הינה תוכנה סטטיסטית יהודית נמצאת בשימוש רב בעולם אקדמי ובפרט במגזר חוקרים של מנהל המחקר החקלאי מכל המכוניס וקבוצות מחקר. שימוש בתוכנה היס רזן לצורכי מחקר.

משנת 2010 המנהל עובד למי שיטת JPM ארגוני - תשלום שנתי עבור שימוש חברת מיה מחשבים ספק אקסקלוסיבי לשיטת JMP ארגוני.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

David Grawt

ד"ר דוד גרנות  
חבר  
חוקר

ד"ר אמנון ליכטר  
חבר  
מנהל המכון  
לחקר אחסון

ד"ר יוקטור אלחנתי  
חבר  
מנהל המכון  
להנדסה חקלאית

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

**נספח ב**

**טופס להצהרה והתחייבות**

הטופס בלשון זכר אך מתייחס לשני המינים

תאריך: 21/03/2017

תאריך:

1467

מס' מס':

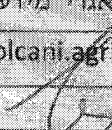
בנושא: חידוש ~~3~~ רישיונות תוכנה JMP והספת 2 רישיונות חדשים

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 בהמשך שימוש בתוכנה סטטיסטית מדעית המשמשים כולם למחקר (להלן: "הרכש") הנחוצים לצורך מחקר/ים המתנהלים בכל קבוצות מחקר של מנהל המחקר החקלאי. משנת 2010 המנהל עובד לפי שיטת JPM ארגוני - תשלום שנתי עבור שימוש. חברת מיה מחשבים ספק אקסקלוסיבי לשיטת JMP ארגוני.
3. בדיקתי העלתה כי לא קיימים קשרים/פרטיים/חברתיים, בין הספק המבוקש לבניי מבקש הבקשה.
4. בדיקתי העלתה כי במאגר הספקים ובמכרזי המסגרת (וככל שיש בעת הבקשה) אין את המוצר או אין ספק אשר יכול לספק לי את התשומה המדעית בשל הצורך ברציפות ואמידות.

אני מתחייב בזאת, כי בכל מקרה בו לא יתמלאו כל התנאים המפורטים לעיל במצטבר, לא אסווג את דרישת הרכישה כשירות חיוני למחקר.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| שם: נחמה קובסרסקי       | תפקיד: תכנית   |
| טלפון ישיר: 3207        | יחידה: אגף מאגרי מידע  |
| טלפון נייד: 050-6220207 | דוא"ל: Nehama@volcani.agri.gov.il  |
| תעודת זהות: 310712013   | חתימה:  |
|                         | תאריך: 21/03/2017  |

אישור מנהל המכון:  ג'מית הצורך יש להחתיים את מנהל המכון

|                      |  |
|----------------------|--|
| שם מנהל מריאנה גרופר | חתימה:  |
| אגף מאגרי מידע       | תאריך:   |

סל, 1167

**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 פולימריות מסוגים שונים.

**4. ציוד מדעי למחקר ביולוגי/כימי/חקלאי**

- ציוד מדידה בניסיונות (כגון: מד כלורופיל, מכשור למדידת פלורסנציה, בליעה, פוסטנילזה, מכשור ייחודי למדידת נפחים)
- ציוד לגידול ניסויי של חומר ביולוגי (כגון תאי גידול עם תכונות מיוחדות)
- ציוד חקלאי ניסויי (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 מתשוב 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 גלולה 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, bloassays, שירותי ריצוף בגנפח גבוה, אנליזה פרוטאומית, ריצוף חלבון, גינוטיפינג)

סלון 1467 - 1467

- סינתזת מולקולות ומקרומולקולות (כגון אוליגונוקלאוטידים, DNA, RNA, חלבונים נגדנים, 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 מיקרוארי, 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 כוול 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 שרותי הפרדת תאים, שירותי מיקרוארי, שירותי ריצוף עמוק)

6. ספרות מדעית, פרסום בעיתונות מדעית, קניית ספרות מדעית כולל מדיה אלקטרונית ורשימות 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 אוויר וצילומים תרמים תוכנות לאנליזות מתמטיות, GIS, גיהול ביבליוגרפיה מדעית, סטטיסטיקה לצרכים מדעיים.

נחמד קרבתי