

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המרכזית  
ועדה מיום 10.2.2016

מס' פטור : 1056

סעיף פטור : 3(33)

הנדון : ריצוף במכשיר האילומינה במרכז הגנומי בטכניון

שם החברה/הספק : מוסד הטכניון למחקר ופיתוח בע"מ ח.פ. : 510097918

היקף ההתקשרות : 99,543.60 ₪ כולל מע"מ 17% בהתאם להצעת המחיר המצ"ב.

תקופת ההתקשרות : מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2016

דיון

במסגרת המחקר המתבצע ע"י צוות המחקר של ד"ר שלי דרווין ואבנר כנעני יש צורך בביצוע ריצוף עמוק במכשיר האילומינה.

הריצוף עבור מחקר זה החל בטכניון בשנת 2013 (פטור 382) והמשך מחקר בשנת 2015 (פטור 959).

כעת בשל הצורך באחידות מדעית יש צורך בהמשך ביצוע הריצוף ע"י אותו הספק.

החלטה

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.

			
נציג היחידה אבנר כנעני	מוטי ניר - חבר מ"מ יו"ר הוועדה	גלעד שמיר חשב המינהל	עו"ד בת-עמי הלוינג יועצת משפטית המינהל

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
בע"ח – עופות ומדגה	יחידה מזמינה/מכון:
10.9.15	תאריך חוות דעת:
1056	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:

X ביצוע עבודה

שירותים

טובין

מוסד הטכניון	שם הספק:
ע.מ. 510097918	מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	X ספק יחיד
99,543.60 ₪ כולל מע"מ 17%	ספק זה הנו:
מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2016	אומדן / שווי ההתקשרות:
	תקופת ההתקשרות:

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

הנושא: ריצוף במכשיר האילומינה במרכז הגנומי בטכניון

מהות הבקשה:

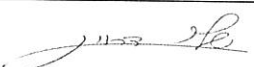
הכנת 40 ספריות RNA  
הרצה וריצוף במכשיר HISeq2500 בגודל של 100bp

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

1. בשנת 2013 התחלנו התקשרות תחת פטור 382 בהליך ספק יחיד עם הטכניון, ובשנת 2015 ביצענו שם עבודה נוספת מפטור 959.
2. שירותי הריצוף של הטכניון במכשיר אילומינה היו טובים ביותר ואפשרו לנו לקדם את המחקר ולענות על שאלות מדעיות רבות.
3. כיום קיים צורך להמשיך ולרצף דוגמאות נוספות במחקר המתמשך.
4. היות ויש צורך באחידות מדעית לאורך שנות המחקר ולשם השלמה ווידוא של התוצאות יש צורך לערוך ריצוף נוסף, באותו מכשיר הריצוף והשיטה הקיימת של אילומינה.

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

בכבוד רב,

	חוקר	שלי דרוין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

נספח ד'  
טופס ועדת רכש מדעי

תאריך: 7/2/2016

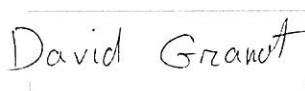
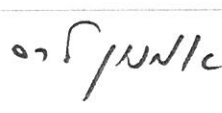
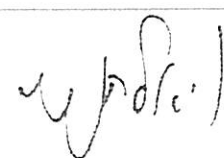

פסור מס': 1056

בנושא: הכנת ספריות גנומיות וריצוף עמוק

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 יש/חדש, מבוסס על מחקרים קודמים וכל, על מה מבוסס וכל)  
אם מדובר במחקר חדש – יש לציין בפירוט – מדוע יש צורך בהמשכיות.  
שם החומר שם המחקר השלב בו המחקר מצוי

מדובר ברכש של שרותי ריצוף המשמשים למחקר והנחוצים לצורך מחקר מתמשך המתנהל בקבוצת מחקר העוסקת בפיסולוגיה של עקות עופות ודגים, והינו בעל מאפיינים ייחודיים היות ויש צורך באחידות מדעית לאורך שנות המחקר. עד עתה נערך הריצוף בטכניון במהלך התקדמות הפרויקט, וכיום לצורך אנליזה של ניסויים נוספים שנעשו במחקר יש צורך לערוך ריצוף נוסף, באותו מכשיר הריצוף ובשיטה הקיימת של אילומינה.

			
ד"ר דוד גרנות חבר חוקר	ד"ר אמנון לרס 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: 25.1.16

פטור מס': 1656

בנושא: ריצוף במרכז הגנומי בטכניון

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 אסוג רכש כ"תשומה מדעית", אך ורק אם יעמוד בכל התנאים האלה:

1. המכשור, הציוד, החומר או השירות מפורטים בנספח.
2. המדובר ברכש של שרותי ריצוף המשמשים כולם למחקר והנחוצים לצורך מחקר מתמשך המתנהל בקבוצת מחקר העוסקת בפיסולוגיה של עופות ודגים והנו בעל מאפיינים ייחודיים היות ויש צורך באחידות מדעית לאורך שנות המחקר. עד עתה נערך הריצוף בטכניון במהלך התקדמות הפרויקט וכיום לשם השלמה וידוא של התוצאות יש צורך לערוך ריצוף נוסף, באותו מכשיר הריצוף והשיטה הקיימת של אילומינה
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 אסוג את דרישת הרכישה כשרות חיוני למחקר.

שם: שלי דרוין	תפקיד: חוקר
טלפון ישיר: 08-9484421	יחידה: עופות ומדגה
טלפון נייד: 050-6220117	דוא"ל shelly.druyan@mail.huji.ac.il
תעודת זהות: 032342586	חתימה: תאריך: 25.1.16

אישור מנהל המכון: במידת הצורך יש להחתים את מנהל המכון

שם מנהל המכון: שלמה יהב	חתימה:
שם המכון: בע"ח	תאריך: 25.1.16

**נספח א'**

**רשימת התשובות**

ס"א 1056

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, 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 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

ס"א

37011