

מדינת ישראל/משרד החקלאות  
מינהל המחקר החקלאי  
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 24.11.2021

מס' פטור: 2887

סעיף פטור: 3(33)

הנדון: קבלת שירותים מהיחידה לשירותים הביולוגיים במכון ויצמן לשנת 2022

שם הספק: מכון ויצמן למדע ח.פ.: 520016858

תקופת ההתקשרות: מיום 1.1.2022 ועד ליום 31.12.2022

היקף ההתקשרות: עד 146,000 ₪ (לא גובים מע"מ) לכלל המכונים - עפ"י הזמנות בפועל!  
ועפ"י חלוקה למכונים כמפורט:

| המכון            | היקף ההתקשרות לא יעלה על הסכום הנקוב בש"ח |
|------------------|-------------------------------------------|
| בעלי חיים        | 6,000 ₪                                   |
| טכנולוגיה ואחסון | 20,000 ₪                                  |
| מדעי הצמח        | 100,000 ₪                                 |
| הגנת הצומח       | 10,000 ₪                                  |
| קרקע ומים        | 10,000 ₪                                  |

הסכם: כן (הסכם של מכון ויצמן).

ה ח ל ט ה

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

נציג היחידה  
משה ראובני

מוטי ניר- חבר

רחל זרם  
חשבת המינהל

עו"ד בת עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור  
יו"ר הועדה

**נספח ד'**  
**טופס ועדת רכש מדעי**

תאריך: 22.11.2021

פטור מס': 2887

**הנדון: קבלת שירותים מהיחידה לשירותים ביולוגיים במכון ויצמן לשנת 2022**  
**בנושא: שירות לריצוף DNA וביטוי גנים במערכת FLUIDIGM**

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

מחקרים שונים במכון למדעי הצמח ובמכונים אחרים, נדרשים לניסויים בהם מבוצע ריצוף מקטעי DNA קצרים כגון תוצרי הגברה ב PCR או פלסמידים וכן עבור אנליזה של ביטוי של מספר גדול של גנים בו זמנית RNA-SEQ.

ליחידה לשירותים ביולוגיים יש את הטכנולוגיות הנדרשות לבצוע אנליזות אלו- מכשיר DNA ANALYZER ABI לריצוף ומכשיר FLUIDIGM BIOMARK, PACBIO, Chromium, illumine לבדיקת ביטוי וכמו כן את כח האדם והניסיון המיקצועי להרצת הדוגמאות וניתוח התוצאות.

חשיבות קבלת השירות מהיחידה לשירותים ביולוגיים של מכון ויצמן היא עבודה רבת שנים עם היחידה תוך שמירת שביעות רצון גבוהה של המשתמשים והמשכיות מחקרית בתנאים זהים הנחוצה לקבלת תוצאות שניתן להשוותם לניסויים קודמים. בנוסף יש חשיבות למרחק הגאוגרפי הקצר בין מרכז וולקני למכון ויצמן המאפשר גמישות וקבלת תוצאות בלוח זמנים קצר והפקדת חומר ביולוגי במהירות ללא דגרדציה. השירות המסופק במכון ויצמן הינו אמין, אחיד, וחוזר על עצמו בהדירות גבוהה לפיכך המשכיות האנליזה המחקרית תלויה בהמשך העבודה.

כאמור לעיל הועדה מאשרת את ההתקשרות לצורך מדעי על בסיס אחדות, אמינות ורציפות של תוצאות המחקר כספק יחיד על פי תקנה 3(33).



פרופ' אברהם גמליאל  
חבר  
חוקר המכון  
להנדסה חקלאית



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

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| משרד החקלאות       | מינהל המחקר החקלאי |
| יחידה מזמינה/מכון: | המכון למדעי הצמח   |
| תאריך חוות דעת:    | 22.11.2021         |
| פטור מס' (פנימי):  | 2887               |

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

☒ שירותים

☐ טובין

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| שם הספק:                             | מכון ויצמן היחידה לשירותים ביולוגיים                                          |
| מספר הספק:<br>(ח.פ.ח.צ.מ/מספר עמותה) | 520016858                                                                     |
| ספק זה הנו:                          | <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות:               | 146,000 ₪ (לא גובים מע"מ) - עפ"י חלוקה למכונים כמפורט, ועפ"י הזמנות בפועל     |
| תקופת ההתקשרות:                      | 1.1.2022 ועד 31.12.2022                                                       |

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

**נושא: קבלת שירותים מהיחידה לשירותים ביולוגיים במכון ויצמן**  
**בנושא: שירות לריצוף DNA וביטוי גנים במערכת FLUIDIGM**

מחקרים שונים במכון למדעי הצמח ובמכונים אחרים, נדרשים לניסויים בהם מבוצע ריצוף מקטעי DNA קצרים כגון תוצרי הגברה ב PCR או פלסמידים וכן עבור אנליזה של ביטוי של מספר גדול של גנים בו זמנית SEQ-RNA.

ליחידה לשירותים ביולוגיים יש את הטכנולוגיות הנדרשות לבצוע אנליזות אלו- מכשיר DNA ANALYZER ABI לריצוף ומכשיר FLUIDIGM BIOMARK, PACBIO, illumine, Chromium לבדיקת ביטוי וכמו כן את כח האדם והניסיון המקצועי להרצת הדוגמאות וניתוח התוצאות. טכנולוגיות אלו לא קיימות במינהל המחקר החקלאי כי יותר זול לנו לעשות זאת במיקור חוץ. השימוש באמצעי היחידה בוויצמן נמשך כבר מספר שנים לשביעות רצון החוקרים. לכן אנו מבקשים להמשיך את ההתקשרות לא רק מסיבות של מקצועניות אלא מבחינת אחידות והמשכיות המחקר המדעי. שינוי של הספק המבצע אנליזות אלו תגרום לחוסר אחידות בתוצאות.

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

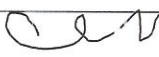
1. חשיבות קבלת השרות מהיחידה לשרותים ביולוגים של מכון ויצמן היא עבודה רבת שנים עם היחידה תוך שמירת שביעות רצון גבוהה של המשתמשים והמשכיות מחקרית בתנאים זהים הנחוצה לקבלת תוצאות שניתן להשוותם לניסויים קודמים. בנוסף יש חשיבות למרחק הגאוגרפי הקצר בין מרכז וולקני למכון ויצמן המאפשר גמישות וקבלת תוצאות בלוח זמנים קצר והפקדת חומר ביולוגי במהירות ללא דגרוציה. השירות המסופק במכון ויצמן הינו אמין, אחיד, וחוזר על עצמו בהדירות גבוהה לפיכך המשכיות האנליזה המחקרית תלויה בהמשך העבודה.

**עפ"י החלוקה הבאה:**

| המכון                | חיקף חתקשרות<br>לא יעלה על הסכום הנקוב בש"ח |
|----------------------|---------------------------------------------|
| בע"ח                 | 6,000 ₪                                     |
| טכנולוגיה ואוטון     | 20,000 ₪                                    |
| מדעי הצמח            | 100,000 ₪                                   |
| הגנה"צ               | 10,000 ₪                                    |
| קרקע ומים            | 10,000 ₪                                    |
| סה"כ (לא גובים מע"מ) | 146,000 ש"ח                                 |

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

בכבוד רב,

|                        |                           |                                                                                     |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| משה ראובני             | מנהל המכון למדעי הצמח     |  |
| שם בעל הסמכות המקצועית | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | חתימה                                                                               |