

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

תאריך: 1.9.2020

בוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום בוונה להתקשרות בפטור - בצרוף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד
לפי תקנה: (29)3 ספק יחיד

פטור מס' (פנימי): 2556

יחידה מבקשת: הגנה"צ

נושא: רכישת מכשיר מיקרומניפולטור

שם הספק / החברה: לומיטרון בע"מ ח.פ.: 514197102

היקף ההתקשרות: 72,548.20 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

הסכם / ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il

הערה:

נציג היחידה
גור פינס

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיל גנאור
יו"ר הועדה

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

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	המכון להגנת הצומח
תאריך חוות דעת:	25.8.2020
פטור מס' (פנימי):	2556

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X 3(29) / 3(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	לומיטרון בע"מ
מספר הספק: (פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	514197102
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	72,548.20 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2020

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

הנושא: רכישת מכשיר מיקרומניפולטור

המכון להגנת הצומח מעוניין בפיתוח יכולות של עריכה גנומית בחרקים. לשם כך ישנו צורך במכשור מתקדם המאפשר הזרקה של חומר גנטי וחומרים אחרים לתוך ביצי חרקים בחלון זמנים קצר ובסמוך להטלתן. שיטה זו לעריכה גנומית הינה חדשנית ומצריכה הזרקה למאות ביצים בכל ניסוי בתוך חלון הזמן המוגדר. מגבלה זו דורשת מיומנות גדולה מצד המפעיל לצד מערכת המאפשרת עבודה במהירות המירבית בשילוב של אפשרויות הכוללות הנעה חשמלית מלאה ומהירה של מערכת ההזרקה, אוטומציה ותכנות.

המערכת המאפשרת הזרקה כזו מורכבת משלושה גורמים עיקריים:

1. מערכת הגדלה לאפשר למפעיל לראות את התהליך ולשלוט בו
2. מערכת ההזרקה עצמה שמעבירה את החומר הנדרש לביצה בנפח מבוקר (מיקרואינג'קטור)
3. מערכת שליטה ובקרה במערכת ההזרקה על מנת להביא את המזרק לביצה באופן מיטבי (מערכת זו נקראת מיקרומניפולטור)

המערכת אשר מוזכרת במסמך זה היא מערכת המיקרומניפולטור (מספר 3)

- הפעילות שלנו דורשת קיום בו זמנית של הפרמטרים הבאים:**
- הפעלה ממונעת מלאה של המיקרומניפולטור על כל שלושת הצירים (x, y, z) על ידי בקר יחיד
 - הפעלה ממונעת מלאה של שני אופני ההנעה, הנעה גסה (coarse) וכן בהנעה עדינה (fine)
 - יכולת הזרקה בטווח רחב של זוויות (0-90 מעלות)
 - יכולת תכנות כגון הגבלת מהירות ומרחק
 - זיכרון של המיקום הקפילרה (מזרק), המאפשר חזרה אוטומטית לאותה נקודה בדיוק.
- למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הניסיונות 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:**
 - נעשה חיפוש אינטרנטי מקיף לספקים ישראלים נוספים למכשיר בעל תכונות דומות.
 - מכשיר זה נמצא באוניברסיטת תל אביב במעבדה החוקרת נמטודות (ב בביה"ס לרפואה) שסיפקה חוות דעת חיובית לגבי המכשיר.
- 2. ממצאי הבדיקה:**

(אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)

לא נמצאו ספקים ישראלים נוספים למכשיר מיקרומניפולטור העונים על הדרישות המפורטות מעלה.
- 3. נימוקים והערות נוספות:**
 - חברת לומיטרון הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן אפנדורף לאספקת מכשיר זה, חלקי חילוף ומתן שירות.
 - המכשיר מיקרומניפולטור של היצרן אפנדורף מדגם Inject Man 4 הינו היחיד העונה על צרכי המעבדה.

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

בכבוד רב,

ד"ר גור פינס	חוקר במכון להגנת הצומח	אנו!
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה