

מדינת ישראל/משרד החקלאות
מינהל המחקר החקלאי
מכון וולקני

ועדת המכרזים המשרדית

ועדה מיום 20.4.2021

מס' פטור : 2733

הנדון: אספקת מכשיר מיקרואינג'קטור עבור המכון להגנת הצומח במינהל המחקר החקלאי

שם הספק: לומיטרון בע"מ ח.פ. 514197102

היקף ההתקשרות: 37,433.60 ₪ כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.12.2021

הסכס / ביטוח: לא.

סעיף פטור : 3(33)

דיון והחלטה

בהמשך לחוות הדעת הרצ"ב, והסברי הרפרנט, הועדה מאשרת את ההתקשרות האמורה לפי סעיף 3(33) בהתאם לנימוקים המפורטים במסמכים המצ"ב.

הערה: בהתאם להוראת תכ"מ ה-1.2.0.6.2 "הנחיות לביצוע התקציב בשנת 2021" בתוקף מיום 11.2.2021, לאור כך שמדובר בחוקר חדש - אין צורך באישור ועדת החריגים באוצר וניתן להוציא הזמנה בכפוף לאישור החשבת.

נציג היחידה
גור פינס

מוטי ניר - חבר
מ"מ יו"ר הוועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאיר
יו"ר הוועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
המכון להגנת הצומח	יחידה מזמינה/מכון:
5.4.2021	תאריך חוות דעת:
2733	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

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	לומיטרון בע"מ
מספר הספק: (ח.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:	37,433.60 ש"ח כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מערכת מיקרואינג'קטור

המחלקה לאנטומולוגיה אשר במכון להגנת הצומח מעוניינת בפיתוח יכולות של עריכה גנומית בחרקים. לשם כך ישנו צורך במיכשור 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 ומערכת תוצרת אפנדורף נרכשה על ידי המינהל בספטמבר 2020 בפטור 2556 בסך של 72,548.20 ₪ כולל מע"מ).

המערכת אשר אנו מעוניינים לרכוש היא מערכת המיקרואינג'קטור (מספר 2)

<p>הפעילות שלנו דורשת קיום בו זמנית של הפרמטרים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ פעולה פשוטה מאוד ומסודרת בצורה ברורה למשימות שגרתיות✓ נפח ההזרקה נע בין פמטוליטר למיקרוליטר✓ הזרקה מתוכנתת מבטיחה שחזור גבוה✓ מערכת קומפקטית עם ממשק קטן ונח✓ אספקת לחץ עצמאית באמצעות מדחס מובנה✓ ניתן לשלב באופן מיטבי עם Inject Man 4 של חברת אפנדורף, שנרכש על ידי המנהל.
--

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

1. מערכת המיקרואינג'קטור היא היחידה (על פי בדיקה) שמתממשקת הן מבחינת חומרה והן מבחינת תכנה עם מערכת
ה- Inject Man 4 = מערכת המיקרומניפולטור של חברת אפנדורף אשר נרכשה על ידי המינהל כרשום לעיל. התממשקות זו מאפשרת הזרקה מדוייקת מאוד שלא תתאפשר בשילוב עם מיקרואינג'קטור אחר. לכן רכש זה הינו חיוני לצורך אמינות, אחידות, ורציפות המחקר.

הערות נוספות:

- * המכשיר היחיד שנמצא עונה על כל צרכי המחקר במלואם הינו של היצרן אפנדורף מדגם ה-FemtoJet 4i.
- * חברת לומיטרון בע"מ הינה הנציגה הבלעדית בארץ של היצרן Eppendorf, והיא הספק היחידי בארץ לצידוד זה ונותנת שירות וחלקי חילוף.

לאור הנימוקים שמניתי 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	אגל!
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה