

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

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505

תאריך: 13.9.2022

כוונה להתקשרות - ספק יחיד

אישור פרסום כוונה 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): 3102

נושא: רכישת מכשיר ציטו - סטרטצ'ר עבור המכון לבע"ח במינהל המחקר החקלאי

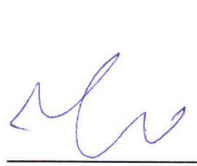
שם הספק / החברה: מרקורי מוצרי מדע ותעשייה בע"מ ח.פ.: 510532120

היקף ההתקשרות: 84,395.90 ₪ כולל מע"מ 17%

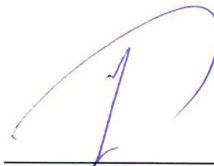
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 31.3.2023

הסכם / ביטוח: לא

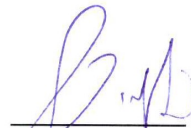
איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il



מוטי ניר
מ"מ יו"ר הועדה



רחל ירום
חשבת המינהל



עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
בעלי חיים	יחידה מזמינה/מכון:
11.8.22	תאריך חוות דעת:
3102	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (31)3 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

מספר הספק:	מקורי מוצרי מדע ותעשייה בע"מ
מספר הספק: (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510532120
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	84,395.90 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 מכשיר ציטו - סטרטצ'ר

המכון לבעלי חיים של מינהל המחקר החקלאי משלב מחקר בסיסי עם מחקר יישומי במטרה להעמיק את הידע בנושאי חיות משק יצרניות ובמקביל לשפר ולייעל את היצרנות החקלאית. המעבדה שתיפתח על ידי ד"ר יפעת בריל-קרניאלי תעסוק באספקטים ביומכניים בהקשר של ייצור חלב בבקר.

תאי בלוטת חלב מסתגלים באופן נורמלי לטווח רחב של תנאים פיזיקליים בשלבי יצור החלב בחיה. בתנאים פיזיולוגיים על התאים לשמר פונקציונליות גבוהה כאשר הכוח המופעל עליהם מסביבתם המכנית משתנה. לאור כך, מיכשור ביופיזיקלי ייחודי שיאפר הפעלת לחץ מכני על תאי בלוטת חלב בתנאי מעבדה הוא חיוני להבנת תהליכים פיזיקליים שקשורים ביצירת חלב ולצורך שיפור הייצור במעבדה.

מכשיר הציטו - סטרטצ'ר, הינו מכשיר ייחודי להפעלת מניפולציות מכניות לטראליות על תאים בתנאי *in vitro*. המכשיר מורכב ממסגרת מתכת ייעודית שמחוברת למנוע שיכול להרחיב אותה על פי תכנית שנקבעת על ידי המשתמש. אל תוך המסגרת מהדקים צלחת תרביות תאים עשויה מסיליקון. מדובר בצלחות ייעודיות של המכשיר המתאימות לגידול תאים בתרבית. באופן זה ניתן להפעיל כוח לטראלי על תאים שדבוקים בצלחת. המערכת הייחודית הנ"ל מתאימה לשימוש בתוך אינקובטור וכך ניתן לשמור על התנאים הסביבתיים הדרושים לגידול תאים. כמו כן, תחתית הצלחות הינה שקופה ודקה ומאפשרת דיסקציה טובה במיקרוסקופ.

בשל הסיבות הללו מכשיר הציטו - סטרטצ'ר מהווה מערכת יחידה מסוגה שהיא בעלת חשיבות קריטית לביצוע מחקר יישומי ביומכני בתאי בלוטת חלב במעבדה.

למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות 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:**
נערכה בדיקה מעמיקה באינטרנט בה לא נמצא מכשיר דומה בארץ. כמו כן נערך יעוץ עם חוקרים ממכון וייצמן שמשתמשים בציטו - סטרטצ'ר.

2. **ממצאי הבדיקה:**
נמצא כי מכשיר זה הוא היחיד מסוגו בארץ שעונה על כל רשימת הצרכים, ומאפשר לבצע ניסויי כוח לאטרלי בתאים כפי שמתואר לעיל. לא נודע לנו על מכשיר אחר שמיוצר על ידי כל חברה שהיא שיכול לשמש לניסויים כפי שמוסבר למעלה.

3. **נימוקים והערות נוספות:**
1. **מדובר במכשיר ביופיזיקלי ייחודי הנחוץ למחקר הביומכני במעבדתה של ד"ר בריל-קרניאלי. אין בארץ מכשיר אחר שמתאים לאותם צרכי המעבדה.**
2. **חברת מרקורי מוצרי מדע ותעשייה בע"מ הינה הסוכן הבלעדי בארץ למכשיר הציטו - סטרטצ'ר של היצרן Curibio, והיא הספק היחיד בארץ לציוד זה ולחלקי חילוף.**

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

בכבוד רב,

	מנהל המכון לחקר בע"ח	נועם מאירי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית