

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: 03-9683795

תאריך: 24.10.2021

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: 3(29) ספק יחיד

פטור מס': 2843

יחידה מבקשת: המכון להנדסה חקלאית

נושא: רכישת מערכת חלוקת נוזלים רובוטית עבור המכון להנדסה חקלאית במינהל המקר החקלאי

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


היקף ההתקשרות: 94,517.80 ₪ כולל מע"מ 17%

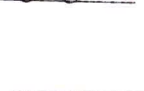
תקופת ההתקשרות: מיום אישור ההזמנה ועד ליום 30.6.2022


ביטוח / הסכם: לא

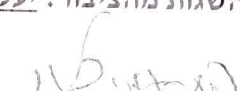
הערה: יובהר כי בהתאם להנחיית החשב הכללי, ככל שלא יאושר תקציב המדינה, למדינה לא תקום כל התחייבות במקרה זה. גם מקום בו לא יוגשו השגות.

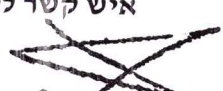
איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender_committee@volcani.agri.gov.il


נציג היחידה
גאורגי שטיינברג


מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה


רחל ירום
חשבת המינהל


עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל


אמיר גנאור
יו"ר הועדה

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

מינהל המחקר החקלאי	משרד החקלאות
הנדסה חקלאית	יחידה מזמינה/מכון:
17/10/2021	תאריך חוות דעת:
2843	פטור מס' (פנימי):

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29)3 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.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	514197102
ספק זה הנו:	ספק יחיד
אומדן / שווי ההתקשרות:	94,517.80 ₪ כולל מע"מ 17%
תקופת ההתקשרות:	מיום אישור ההזמנה

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

הנושא: רכישת מערכת חלוקת נוזלים רובוטית

במסגרת קידום תחום אנליזה מולקולרית לזיהוי מוקדם של דלקת העטין ע"י מכשור אנליטי מתקדם, שמפותח במעבדה לביוסנסורים וננו-הנדסה במכון להנדסה חקלאית, ישנו צורך במערכת לחלוקת נוזלים אוטומטית. עמדת פיפטציה רובוטית מאפשרת דיוק והדירות רבה לדיגום מספר רב של דוגמאות חלב שנאספות מכל פרות הרפת (200 דוגמאות לפחות בכל מדידה). דוגמאות החלב (או נוזלים אחרים), נטענים בפלטות סריקה אופטיות ייעודיות במהירות רבה תוך תאימות עם פרוטוקול החישה. לאחר סקר מעמיק ויסודי בתחום איתרנו מערכת epMotion® 5070 של חברת Eppendorf המכיל סט פרמטרים ייחודי המתאים לצרכים הספציפיים של פעילותינו המחקרית (העברת נוזלים בפרוטוקולים שונים ללא יד אדם בדיוק מרבי) באמצעות ראשי פיפטציה שונים. המכשיר מאפשר החלפת ראשי פיפטציה (ערוץ בודד ורב ערוצים) בצורה אוטומטית ללא צורך בפעולות מכניות של מפעיל ובכך מבטל את הצורך ביד אדם/תפעול סיסטמטי ובעצם נשלט ע"י תוכנה ייעודית שמאפשרת ניסויים רב מימדיים.

הפעילות המחקרית שלנו דורשת התקיימות בו-זמנית של הפרמטרים הבאים:

מערכת שמאפשרת מיהול סדרתי, הוספת ראגנטים בתצורת Cherry/hit picking ורסטילית עבודה עם תמיסות הנאספות משוקת, מבחנות בגדלים שונים (0.2-50 מ"ל) ופלטות 96 באריות. ארבע עמדות עבודה לפחות הניתנות לזיהוי אוטומטי (גובה נוזל, סוג האביזר/כלים בשימוש, עמדות בשימוש, סוג הטיפים וכמות טיפים).

החלפת כלים אוטומטית (בין פיפטור חד ערוצי ורב ערוצי הניתנים לעיקור) למקסום הפרוטוקול.
 כולל פיפטור חד ערוצי לנפחים 40-1000 מיקרוליטר.
 כולל פיפטור רב ערוצי לנפחים 20-300 מיקרוליטר.
 אפשרות להוספת פיפטור חד ערוצי לנפחים מזעריים עד לכדי 0.2 מיקרוליטר.
 ציוד פיפטציה מותאם לאוטוקלב.
 כולל עמדה למאגרי נוזלים (סובסטרטים, ראגנטים וכ"ו) בנפחים של 10-100 מ"ל.
 כולל עמדה למבחנות נוזלים עד 24 מבחנות בנפחי עבודה של 0.5-2.0 מ"ל.
 אפשרות למחזור טיפים (שימוש חוזר).
 מחשב מובנה (מסך מגע) עם תוכנה ייעודית לשליטה על פרוטוקול העבודה והן על האביזרים המותקנים, בניית ניסויים רב פרמטריים, עדכון כיוול אוטומטי בין האביזרים.
 ציוד נתונים לאקסל.

- 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:

ביצוע חיפוש מעמיק שכלל סקר אינטרנטי, התייעצות עם מומחים בתחום חלוקת נוזלים. אותרו הנציגויות הישראליות של יצרני ציוד המשווקים בארץ. התקיימו פגישות ושיחות רבות, ואתר מוצר יחיד המציג סט פרמטרים אשר מתאים באופן ספציפי לדרישות המעבדה.

2. ממצאי הבדיקה:


בוצע סקר שוק יסודי ורחב בתחום חלוקת נוזלים אוטומטית. מהבדיקה שכללה פגישות רבות עולה שישנו מוצר אחד שתואם לכלל הדרישות הספציפיות של מעבדתנו. מדובר במכשיר מסוג epMotion® 5070 של חברת Eppendorf המכיל סט פרמטרים ייחודי המתאימים בדיוק לצרכים הספציפיים של פעילותינו המחקרית ומאפשר קידום מחקר פעיל. הציוד ניתן לרכישה דרך נציגות ישראלית של חברת Eppendorf (לומיטרון בע"מ) המאפשרת תמיכה טכנית במכשיר במידת הצורך, ישירות במעבדת הלכות. ציוד זה נחשב למוביל בתחום ולפיכך חיוני לאמינות המחקר המתמשך המבוצע במעבדתנו.

3. נימוקים והערות נוספות:

מכשיר זה הינו היחיד אשר מצוי בשוק וכולל את כל רשימת הפרמטריים הדרושה לנו (ראו למעלה).

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

בכבוד רב,

	חוקר, המכון להנדסה חקלאית, מכון וולקני.	ד"ר גיאורגי שטנברג
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית