

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	26.12.24

\_\_\_\_\_ קרן מחקרים X מדינת ישראל

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתכמת על תקנה \_\_\_\_\_ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	1095096459	AIR COMPRESSOR 220V
1	1095096442	FLEXDROP PLUS INSTRUMENT

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)**

עפ"י חו"ד מצ"ב מאליה רפאלוב סמייה

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? \_\_\_\_\_ כן \_\_\_\_\_ לא X

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

\_\_\_\_\_ טובין X \_\_\_\_\_ שירותים \_\_\_\_\_ ביצוע עבודה

LIFEGENE	שם הספק:
514982933	מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה
70740	מספר ספק בשיבא
_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ	ספק זה הינו:
\$140,475 + מע"מ	אומדן / שווי ההתקשרות:



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

18 בדצמבר 2024  
מספרנו: הני"ר/2024-0373  
תיק: 1203

לכבוד  
גב' גילי נעים  
מח' רכש

הנדון: מעבדה לחקר סרטן גרורות – חו"ד לרכישת דיספנסר רובוטי.

נדרשת רכישה של דיספנסר רובוטי למעבדת חקר סרטן גרורות בכמות 1 יח.

מעבדת המחקר מתבססת על פרוטוקול ייחודי לביצוע ריצוף RNA בתא בודד ועל כן יש צורך במכשיר המיועד לחלוקת נוזלים בנפח קטן בצורה מדויקת ומהירה.

להלן התכונות הנדרשות מהמכשיר:

- נפח מינימלי לחלוקה  $0.1\mu\text{L}$ .
- יכולת עבודה עם נפחים בכמויות של 100 ו-300 ננוליטר.
- הזרקה לצלחות בפורמט 96, 384 ו-1536 באריות.
- מכשיר שולחני וקל לתפעול.
- בעל מסך מגע לביצוע הפעולות הנדרשות.

התקבלה הצעת מחיר לדגם FlexDrop מתוצרת חברת Revvity המשווק ע"י חברת "LifeGene" אשר נמצא עונה לכל שנדרש.

יתרונותיו של המכשיר הינם:

- נפח שארית קטן במיוחד של  $1\mu\text{L}$ .
- קיימת מערכת אימות חלוקה המבוססת לייזר שמבטיחה הזרקה מדויקת של ריאגנטים לצלחות.
- בעת תקלה תופיע הודעה על המסך שלא ניתן לבצע חלוקה ובעקבות כך תצטמצם צריכת הריאגנטים והעלויות הנלוות לכך.

בחינה יסודית נערכה ע"י המשתמש לחלופות מתוצרת היצרנים הבאים:

- Bio Molecular Systems הנפח המינימלי לחלוקה הוא  $1\mu\text{L}$  ולא כמו שנדרש בסעיף א'.
- Agilent הנפח המינימלי לחלוקה הוא  $0.5\mu\text{L}$  ולא כמו שנדרש בסעיף א'.
- Tecan אינו יכול לחלק תמיסה מימית ויכולת זו קריטית עבור המחקר.

לנוכח הני"ל, יש לראות ביצרן Revvity באמצעות חברת "LifeGene", ספק בלעדי לרכישה ולממשה בהתאם להצעת המחיר שהוגשה ע"י החברה.

בברכה,

אליה רבאליוב סמייה  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

העתק: דר' עידו יפה