

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הרביאל
יחידה מזמינה:	מרכז חקן הסרטן
תאריך:	23/6/22

מדינת ישראל \_\_\_\_\_ קרן מחקרים \_\_\_\_\_

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתכמת על תקנה \_\_\_\_\_ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 8.2.7.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095089736	CHROMIUM X & ACCESSORY KIT

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

עפ"י חווי"ד מצ"ב ממיטל ביסטרי-פסח

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?    כן \_\_\_\_\_    לא \_\_\_\_\_  
 סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

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

שם הספק:	דניאל ביוטק
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	512664814
מספר ספק בשיבא	3973
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד    _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	153,262\$ + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

14 ביוני 2022  
מספרנו: הני"ר/0194-2022

לכבוד  
גבי גילי נעים  
רכש  
כאן

הנדון: מרכז חקר הסרטן – חו"ד לרכישת מערכת Signal Cell Analysis  
דוא"ל מיום 24.5.22

בסימוכין נדרשת רכישת המערכת שבנדון עבור מרכז חקר הסרטן.

מדובר במכשיר המשמש לאנליזה ברמת התא הבודד, המאפשרת ניתוח ההרכב של הדוגמה ביולוגית ע"י סיווגה לתת אוכלוסיות תאים, וכן הפקת נתונים מתאים יחידים בשלושה רבדים – הגנום (DNA), הטנסקריפטום (RNA) והפרוטאום (חלבון). ניתוח זה מאפשר לזהות ולאפיין בדוגמה מנגנונים ייחודיים אשר לא ניתנים לזיהוי בריצוף גנטי (ברזולוציה נמוכה) וזאת בשל ההטרוגניות באוכלוסייה.

להלן דרישות הסף מהמערכת:

- ביצוע אנליזות בתפוקה גבוהה (high-throughput single cell analysis) של עשרות עד מאות אלפים של תאים לדוגמה, ועד מיליון תאים בהרצה אחת.
- אנליזה של תאים יחידים בשלושה רבדים: דנ"א, רנ"א וחלבון ומאותה הדוגמה הביולוגית (multiomics).
- יכולת עבודה עם תאים שעברו פיקסציה (קייבוע) וכן עם דוגמאות חיות.

הובהר כי המכשיר מדגם Chromium X מתוצרת חברת 10X Genomics, הינו היחיד העונה לכל דרישות הסף המפורטות לעיל. כמו כן, הינו היחיד המספק אנליזה של מעל למיליון תאים וברגישות מיטבית.

לנוכח הני"ל, יש לראות ביצרן 10X Genomics באמצעות נציגותו המקומית חברת "דניאל ביוטק", ספק בלעדי לרכישה זו, על כל המשתמע מכך.

רצ"ב הצעת מחיר מס' 22Q03921 אותה יש לממש.

מקור תקציבי לרכישה – סעיפים 51535 ו-45100 בהתאם למצוין בסימוכין.

הערות:

- הצעת החברה כוללת שלוש שנות אחריות יצרן.
- על תקופת האחריות/שירות לכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים (כולל כיוולים, חלפים ועבודה), בהתאם להנחיות היצרן ובתדירות הנדרשת.
- על נציג היצרן להתחייב למתן הדרכה מלאה, הן לצוות המשתמש והן לצוות הטכני (ברמת טכנאי יצרן!) של ביה"ח, תוך השתתפות במספר הפעלות ראשוניות, על מנת להבטיח שימוש ואחזקה נכונים בדגם המוצע.
- על ההזמנה לכלול ספרות שירות והפעלה כמקובל.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: דר' דן דומיניסיני  
גבי אורלי ברזילי