

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הגבי אולגה ליבא
יחידה מזמינה:	אימנולרטיקה (הנלס)
תאריך:	13/07/20

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-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	8100066571	SH800 SORTING CHIP 100UM
1	1095085114	CELL SORTER LE-SH800SFP

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)</b>	

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:	מרקל טכנולוגיט
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	512738824
מספר ספק בשיבא	37900
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד      _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$229,450 + מע"מ



**אגף מעבדות**  
**נימוק "ספק יחיד"**

שם הפריטים: לפי הצעת מחיר מס': MT/8320/ED/2 חברה: מרקל טכנולוגיות תאריך: 8-3-2020  
סכום כולל מע"מ: \_\_\_\_\_ סעיף תקציבי: 27815

אנו מבקשים להכיר בסוכן הנ"ל ספק יחיד לצורך רכישת הפריטים לעיל מהנימוקים הבאים:  
 ספק יחיד ואין בלתו.

ספק יחיד העונה על כל הצרכים (פרט שמות הספקים הפוטנציאליים, ונמק על אלו צרכים ספציפיים  
עונה הפריט שאין לו מענה אצל הספקים האחרים).

ספק יחיד, לחומרים/ציוד מתכלה היחידים המתאימים למכשיר זה (פרט שם המכשיר והיצרן).

רכישה במסגרת עסקת ראגנטים עפ"י מכרז פומבי/סגור מ"צ \_\_\_\_\_

אחידות מערכת (פרט הצרכנים הנוספים בבי"ח לפריט זה ומדוע חשובה האחידות).

אחידות שיטת הבדיקה (פרט באיזה בדיקה מדובר ומדוע חשובה האחידות).

אחר (פרט).

פירוט הנימוקים המקצועיים: אנו מעוניינים לרכוש מכשיר סורטינג ספציפי של חברת סוני לאחר בדיקה  
והרצה במעבדות שיבא בשלושת החודשים האחרונים. חברת מרקל טכנולוגיות מייצגת את חברת סוני  
בישראל והינה הספק היחיד למכשיר זה.

**מערכת זו אינה דורשת מפעיל יעודי וניתנת להפעלה ע"י כל חוקר בהכשרה מינימלית של מספר  
שעות בלבד.** אוטומציה זו היא יחודית למערכת ה-SH800 ולכן בכל מערכת אחרת, הכיול מבוצע ע"י  
המשתמש ובהתערבות/ה בפרמטרים של הכיול, פרוצדורה הדורשת הכשרה ומיומנות מרובה.  
המערכת כוללת אוטומציה מלאה של כל שלבי הכיול, ביניהם: כיול אופטימלי של נקודת הפגיעה  
של הלייזר בזרם התאים, שבירת טיפות אופטימלית, כיול זרמי הצד כך שייפלו במרכז מבחנות  
האיסוף, חישוב מדוייק של תיזמון הפקודה להפרדת הטיפות. לא נדרשת שום התערבות מצד  
המשתמש בזמן הכיול מלבד הכנסת הצ'יפ וחלקיקי הכיול למכשיר בהתחלת הכיול.

**"לב" מערכת הזרימה במכשיר מבוסס על צ'יפים יחודיים המכילים את כל ערוצי מוחלף בכל יום.**  
החלפת הצ'יפ בכל יום מונעת את מרבית התקלות אשר בד"כ נובעות מסתימות של ה- Nozzle. החלפת  
הצ'יפ נעשית בתוך Flow Cell וניתנת לביצוע ע"י כל משתמש ללא צורך בפירוק/פתיחה של מרכיבי  
המערכת בניגוד לכל מערכת להפרדת תאים אחרת בשוק. החלפת הצ'יפים בכל יום מוסיפה ביטחון שאין  
זיהום של הדגימה מדגימות קודמות או במעבר בין הפרדה של דגימות סטריליות לבין דוגמאות עם  
וירוסים. יש למכשיר מערכת אופטיקה הכוללת אפשרות להחלפה פשוטה, מהירה וקלה של פילטרים  
אופטיים לכל גלאי כך שניתן להתאים את הערוצים השונים לקומבינציות מיוחדות של סמנים  
פלורוסנטיים הפילטרים ממוקמים בחזית המערכת ומוחלפים בקלות כמו דיסקטים קטנים. זו מערכת  
ייחודית שאינה דומה לאף מכשיר אחר לשימושים דומים ולכן ברצוננו לרוכשה בהקדם.

חתימת מנהל המעבדה

61710

קוד מעבדה

29-06-2020 אימונתרפיה והנדסה גנטית

שם המעבדה

תאריך

כותרת:		נוהל מספר:	גירסה מספר:	בתוקף מיום:
עמוד 2 מתוך 2		מחליף גירסה:		
סוג הנוהל:		התחום:		

\* לתשומת לב המעבדה: נא לציין בהצעת המחיר המצ"ב את מק"ט תה"ש של כל אחד מהפריטים

– להזמנת כימיקלים בלבד –

אישור הנהלת אגף מעבדות

לא מאשר

מאשר

נימוקים:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_ פרטי המאשר: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

אישור גזברות הקרן

מאשר ביצוע ההזמנה: תאריך: \_\_\_\_\_ פרטי המאשר: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

F-LABS0005111-3-02