

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

דוקרטיול / ס"ח שיבא	[Redacted]
אחשוק - זקני הרופא	
27.11.19	

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

[Redacted]
רכישת מע"ה המאפשרת האצה בתהליכי מיפוי רצפי DNA

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה \_\_\_\_\_

שירותים \_\_\_\_\_

X טובין

דניאל ביוטק	[Redacted]
512664814 (3973)	
ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ספק חוץ _____	
429,975 ₪ כולל מע"מ	
שנתיים	



**אגף מעבדות**  
**נימוק "ספק יחיד"**

שם הפרויט/ים: לפי הצעת מחיר מס': SHE-026A חברה: דניאל ביוטק תאריך: 11/11/19  
סכום כולל מע"מ: 216,005 ש"ח סעיף תקציבי: 31525  
אנו מבקשים להכיר בסוכן הנ"ל ספק יחיד לצורך רכישת הפרויטים לעיל מהנימוקים הבאים:

- ספק יחיד ואין בלתו.
- ספק יחיד העונה על כל הצרכים (פרט שמות הספקים הפרטנציאליים, ונמק על אלו צרכים ספציפיים עונה הפרויט 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 לפרויט זה ומדוע חשובה האחידות).
- אחידות שיטת הבדיקה (פרט באיזה בדיקה מדובר ומדוע חשובה האחידות).
- אחר (פרט).

פירוט הנימוקים המקצועיים: מדובר במערכת ייחודית מוגנת בפטנט שמאפשרת האצה בחומרה של תהליכם של מיפוי רצפי DNA על גבי הגנום ההומני ושימוש בקריאות הללו לאיתור מוטציות ושינויים אחרים. האצה המתקבלת בצורה כזאת גדולה מאוד ביחס לזו המתאפשרת מניצול תהליכים מקביליים על גבי חומרה רגילה. מיפוי של כל הקריאות מתוצאת ריצוף של גנום אנושי (כמה מיליארדי קריאות) תאריך באמצעות מערכות המחשב בשיבא מספר ימים. הדרג' מאפשר את קיצור משך הזמן הזה לשעה והפך בכך לאפשרית אנליזה שבנסיבות רגילות הייתה איטית מדי. המערכת תואמת את קבצי המקור שקיימים ברשותנו והטכנולוגיה שהיא משתמשת לאיתור הוארינטים זהה לזו שאנחנו עושים בה שימוש בריצופים של אקסום כך שהשימוש בדרג' לא דורש התאמות במערכות או בבסיסי הנתונים שלנו. לפי מיטב ידיעתנו לא קיימת בשוק מערכת מקבילה ביכולותיה שניתנת לשילוב באופו מיידי בפעולות היחידה ושתאפשר הרחבת יכולותינו בפרק הזמן הקצר ביותר.

ד"ר דן דומיניסליני  
ראש חקבוצה לחקר רנ"א  
סגן מנהל המרכז למחקר גנטי  
מרכז הרפואי ע"ש שיבא

תאריך	13/11/19	שם המעבדה	המרכז לחקר הסרטן
קוד מעבדה	34800	חתימת מנהל המעבדה	

\* 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

מאשר  לא מאשר

נימוקים:

\_\_\_\_\_

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