

המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא

תל- השומר

משרד:	(מכילאג ביה ליב)
יחידה מזמינה:	כ"ר רפואי
תאריך:	3/12/19

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"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095083762	DRAGEN BIO-IT PLATFORM
3	1040017527	DRAGEN CS LVL 1-18 MONTHS LICENSE THROUGHPUT (GB) 150,000
2	1040017519	DRAGEN SERVER ADVANCE EXCHANGE SUPPORT PLAN

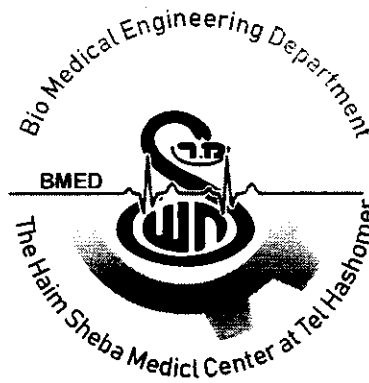
תיאור מהות ההתקשרות (רקע ומירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)	
עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל ביסטרי פסח	

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 ת.פ. / ת.צ. / עמותה	512664814
מספר ספק בשיבא	3973



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917
פקס. 972-3-5303387

19 בנובמבר 2019
מספרנו: מב/2019-0443
תיק: 1,125-8028

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' רכש

הנדון: מרכז חקר הסרטן – חו"ד לרכישת מערכת למיפוי ואנליזה של רצפי DNA.

- א. תכתובת מיום 17.11.19
ב. נימוק "ספק יחיד" מיום 11.11.19

בהתאם לסימוכין א', נדרשת רכישת המערכת שבנדון בכמות של 1 יח'.

מדובר במערכת לביצוע אנליזה מואצת לנתונים המתקבלים מההליכי ריצוף עמוק של DNA באמצעות שימוש בשרת מקומי.

המערכת המבוקשת ע"י המשתמש דר' דן דומיניסיני בסימוכין ב', ואשר נוסתה בפועל במעבדתו הינה מדגם DRAGEN Bio-IT Platform מתוצרת ILLUMINA.

במהלך תקופת הניסיון הוכח כי המערכת מאפשרת את קיצור משך זמן המיפוי של הקריאות המתקבלות מההליכי הריצוף של הגנום לשעות בודדות, כאשר ביצוע אותה אנליזה באמצעות מערכות המחשב בשיבא עורכת כמספר ימים.

נמצא כי המערכת תואמת את קבצי המקור הקיימים בבסיסי הנתונים וכן שיטת איתור הווריאנטים הינה זהה לזו המשמשת במעבדה.

ניתנה הצעת חברת "דניאל ביוטק" מס' SHE-026A לרכישת המערכת DRAGEN Bio-IT Platform מתוצרת ILLUMINA, הכוללת שרת מקומי ורישיון שימוש למשך 18 חודשים בלבד.

מאחר ולא ידוע על ספק מקומי נוסף למערכת המקבילה ביכולותיה לזו מתוצרת ILLUMINA, והניתנת לשילוב באופן מלא ומידי בפעילות המעבדה ללא הצורך בהתאמות למערכות הקיימות ברשותה, ניתן לראות ביצרן זה ספק בלעדי לרכישה זו.

יש לממש הרכישה באמצעות הצעת המחיר הרצי"ב.

על ההזמנה לכלול תמיכה טכנית ואחריות מלאה לתקופה של 18 חודשים מיום ההתקנה והשימוש בפועל.

הבהרה:

המערכת במתכונתה המבוקשת קיימת מזה שנה בשימוש המעבדה וקיים דיאלוג של המעבדה עם יח' מערכות מידע בכל הקשור לחיבור למאגרי המידע של ביה"ח.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: דר' דן דומיניסיני
דר' יורם שדמי
גב' אורלי ברזילי

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 הפוטנציאליים, ונמק על אלו צרכים ספציפיים עינה 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 הנרשפים בבי"ח לפריט זה ומדוע השובה האחידות).
- אחידות שיטת הבדיקה (פרט באיזה בדיקה מדובר ומדוע השובה 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. ההאצה 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) תארך באמצעות מערכות המחשב בשיבא מספר ימים. הדרג'ן מאפשר את קיצור משך הזמן הזה לשעה והפך בכך לאפשרית אנליזה שבנסיונות רגילות הייתה איטית מדי. המערכת תואמת את קבצי המקור שקיימים ברשותנו והטכנולוגיה שהיא משתמשת לאיתור הווריאנטים זהה לזו שאנחנו עושים בה שימוש בריצופים של אקסום כך שהשימוש בדרג'ן לא דורש התאמות במערכות או בבסיסי הנתונים שלנו. לפי מיטב ידיעתנו לא קיימת בשוק מערכת מקבילה ביכולותיה שניתנת לשילוב באופו מידי בפעולות היחידה ושתאפשר הרחבת יכולותינו כפרק הזמן הקצר ביותר.

ד"ר דן חסיניסליני
ראש קבוצת לחקר רצפי
סמן סמל המרכז למחקר גנומי
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: _____