

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	(אבר-אזת)
יחידה מזמינה:	(רמת גן)
תאריך:	26/06/18

קרן מחקרים _____

מדינת ישראל **X**

(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	1095081097	QUANTSTUDIO 5 REAL-TIME PCR SYSTEM 96-WELL 0.1 ML

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט 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:	רניום
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	511642449
מספר ספק בשיבא	2201
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$ 38,500 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

19 ביוני 2018
מספרנו: מב/2018-0290
תיק: 1-1225, 7007

לכבוד
מר גיל דר
גבי גילי נעים
כאן

נכבדי,

הנדון: מעבדת המטולוגיה/יח' דיאגנוסטיקה מולקולארית – חו"ד לרכישת מכשיר Real Time PCR.

א. תכתובת מיום 11.04.18

ב. נימוק ספק יחיד – ד"ר מיטל גר מיום 11.06.18

בהמשך לסימוכין א', נדרש לרכוש המכשיר הנדון בכמות של 1 יח'.

מדובר במכשיר המשמש לגילוי וכימות רצפי DNA לצורך איתור מוטציות גנטיות בדוגמאות שונות.

בעבר נבחנו ע"י צוות המעבדה דגמי מכשיר RT PCR של שלושה יצרנים מובילים בתחום (COBET, ROCHE & Applied Biosystems), ונמצא כי הדגם המספק את המענה האופטימלי לכל צורכי המעבדה הינו 7500 FAST מתוצרת Applied Biosystems. עמדת המעבדה בעניין עומדת עינה, זאת בהתאם לחברת המשתמשת ד"ר גר מיום 11.06.18.

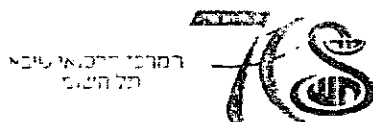
בקשת ד"ר גר המובאת בסימוכין ב' הינה לדגם QuantStudio 5 שהינו הגרסה העדכנית והמשופרת של היצרן Applied Biosystems/Thermo Fisher Scientific לדגם 7500 FAST, אשר תומץ לרכישה עבור המעבדה ההמטולוגית בתאריך 5.05.16.

הנימוקים המקצועיים העיקריים והבלעדיים לדגם המבוקש QuantStudio 5 בהתאם למפורט בסימוכין:

- הרצת דוגמאות המסודרות במגשים של 96 באריות בנפח של 0.1ml (96-Well 0.1ml block). יכולת העבודה בפורמט של 96 Wells מאפשרת הרצה של עקומת סטנדרט ובמקביל הרצת מספר רב של דוגמאות בו-זמנית.
- אפשרות להכיל עד שישה אזורי טמפרטורה עצמאיים בבלוק – לתכונה זו חשיבות רבה במקרה של תקלה באחד מאזורי החימום בבלוק, בכך שחיא מאפשרת המשך הרצה תקינה של דוגמאות ביתר אזורי החימום בבלוק שלא נפגעו.
- חמכשיר מכויל ומוכן לקריאה פלואורסצנטית של סוגי צביעה רבים כגון FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, NED/TAMRA/Cy3, ROX/Texas Red, Cy5/LIZ, Cy5.5 (multiplexing) ו-Mustang Purple, JUN ו-ABY המאפשרים לבצע בדיקות מורכבות (multiplexing) לאיתור מוטציות, תוך קבלת כמות גדולה יותר של מידע מדגימות המכילות כמות קטנה יחסית של DNA.
- האלגוריתם של המכשיר מבוסס על נרמול לצביעת ROX בדומה לאלגוריתם במכשיר מתוצרת Applied Biosystems (דגם 7900HT) המצוי בשימוש המעבדה ההמטולוגית. הדבר מאפשר לשמור על רצף מחלק עבודה תקין וכן מאפשר השוואת נתונים לבדיקות ישנות, ללא צורך בביצוע הליכי וולידציה נוספים לאחר הכיול הראשוני של המכשיר.

למען חסר ספק רק לדגם QuantStudio 5 יכולת המשך פעילות רציפה במעבדה מהיבט ולידציה ויכולת מתן מענה לבדיקות multiplexing נוספות לאיתור מוטציות כמפורט לעיל.

לנוכח הנ"ל, ניתן לראות את היצרן APPLIED BIOSYSTEMS/Thermo Fisher Scientific, באמצעות נציגות המקומית חברת "ירניום", ספק בלעדי לרכישה ולממשח בהתאם לקריטריון של ציוד רפואי ייחודי.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

מומלץ לממש הרכישה בהתאם להצעת מחיר מס' 277808 מחברת "רניום", נציגת היצרן APPLIED BIOSYSTEMS/ Thermo Fisher Scientific בארץ. יש לממש הצעת המחיר במלואה.

הבהרות:

המערכת המוצעת תפעל כ- Standalone ובמידה ובעתיד יתעורר הצורך בחיבורה אל רשת ביה"ח, יפנה המשתמש אל יח' מערכות מידע לצורך בדיקת יכולת החיבור בהתאם לקריטריונים הנדרשים ולצורך חיבור המערכת בפועל.

על החומנה לכלול ספרות שרות והפעלה בכמות של 1 יח' מכל סוג.

יש לדרוש תקופת אחריות שלא תפחת מ-24 חודשים (ולא שנת אחריות אחת כפי שמצוין בהצעת המחיר), החל מיום הקליטה במעבדה והשימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל חטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח
מחנכית ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: פרופ' נינט אמרילין
ד"ר מיטל נגר-מרציאנו
מרי שימי ארנסט