

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הרבי"ר
יחידה מזמינה:	המסונטולוגיה
תאריך:	09.05.16

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	1095064945	PCR REAL TIME MODEL: 7500 FAST

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב ממיעטל 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 <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$54,323.53 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

5 במאי 2016
מספרנו: מב/2016-0260
תיק: 2-1225, 7007

לכבוד
מר ברונו לביא
כאן

נכבדי,

**הנדון: המעבדה ההמטולוגית/יח' דיאגנוסטיקה מולקולארית -
חוו"ד לרכישת Real Time PCR.**

א. תכתובת מיום 11/14.04.16
ב. תכתובת מיום 23/24.3.2009

בהמשך לסימוכין א', עבור המעבדה ההמטולוגית נדרשת רכישת מכשיר Real Time PCR המשמש לגילוי וכימות רצפי DNA, לצורך איתור מוטציות גנטיות בדוגמאות שונות. בדיקות מהסוג הזה מבוצעות מידי יום בנבדקים עם ממאירויות המטולוגיות, בין היתר בהקשר של עמידות לתרופות בטיפול כימותרפיה.

ביחידה המולקולארית מצוי מכשיר Real Time PCR מיושן מאוד, אשר איננו שמיש ואינו ניתן לתיקון. אי לכך, נכון להיום הבדיקות הנדרשות מבוצעות במכשירים השייכים למעבדות אחרות, ביניהן מעבדות קרישה ו-וירולוגיה.

פרופ' אמריליו וד"ר תוהמי נתבקשו לבחון ולהציג דגמי מכשור מתאימים. הדגמים שנבחנו הם:

1. דגם Rotor Gene 6000 תוצרת COBET.
2. דגם LightCycle 480 תוצרת ROCHE.
3. דגם 7500 FAST תוצרת APPLIED BIOSYSTEMS.

תוצאות בדיקתה של ד"ר תוהמי מבהירות את נחיתות דגם Rotor Gene 6000 תוצרת CORBETT, ושל דגם Lightcycler 480 תוצרת ROCHE, בהשוואה לדגם 7500 FAST תוצרת APPLIED BIOSYSTEMS המשוק ע"י חברת "רניום".

העדיפות של המכשיר מדגם 7500 FAST על פני הדגמים האחרים מתבטאת ביכולות הבאות:

1. עבודה בפורמט של 96 wells - המאפשרת הרצה של עקומות סטנדרט ובמקביל הרצת מספר רב של נבדקים בו-זמנית.
2. בחירה בין הרצת דוגמאות בפלטות או בסטריפים - בשתי האפשרויות ניתן למלא את כל הבלוק של 96 wells. היכולת לעבוד בסטריפים תורמת להקטנת עליות במקרים של ריאקציות קטנות בהיקפן.
3. היכולת לפקוק את הפלטות (בפקקים ולא בנייר דביק) באופן שלא מעוות את התוצאות ומקטין באופן משמעותי היווצרות של זיהומים.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

לנוכח הנ"ל, ניתן לראות את היצרן APPLIED BIOSYSTEMS, באמצעות נציגותו המקומית חברת "רניוס", ספק בלעדי לרכישה ולממשה בהתאם לקריטריון של ציוד רפואי ייחודי.

מצורפות 2 הצעות מחיר מחברת "רניוס":

1. הצעה מספר 233702 למכשיר 7500 FAST Real Time PCR המסופק עם מחשב נייד מתאים.
2. הצעה מספר 234065 למכשיר ללא מחשב נייד.

הערה:

יש להדגיש כי ללא מחשב אין כל ערך לרכישת המערכת. ליצרן המערכת דרישות מינימום של מחשב המפורטות ברצ"ב. מומלץ לממש את רכישת המחשב הנייד באמצעות חברת "רניוס" או יחידת המחשב, בהתאם לשיקול הכלכלי. בכל מקרה, יש לתאם את הרכישה מול יח' המחשב.

שתי ההצעות כוללות סל תוכנות מלא של היצרן, התקנה מלאה של המערכת והדרכה לצוות המעבדה. על התקנת המערכת להתבצע בליווי נציג יח' המחשב של ביה"ח.

יש לכלול ברכישה ספרות הפעלה ושרות וכן תקופת אחריות של 24 חודשים החל מיום הקליטה במעבדה והשימוש בפועל.

יש לקבל הצעת מחיר לחוזה שרות במסגרת מו"מ לתקופה של 5 שנים לאחר תקופת האחריות לשיקול עתידי של ביה"ח.

הדגם המבוקש מצוי בשימוש מסיבי בקמפוס לשביעות רצון המשתמשים.

בברכה,

מיטל ביסטר-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובות + הצעות מחיר

העתקים: פרופ' נינט אמריליו
דר' טלי תוהמי
דר' מיטל נגר-מרציאנו
מר' שימי ארנסט
גב' שולה אלבוים