

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	25/07/24

_____ קרן 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 _____ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095094546	SPECTRAMAX M2 MICROPLATE/CUVETTE READER
4	1040030264	PM MRC PERFORMANCE ASSURANCE SERVICE PLAN 1 SPECTRAMAX M
3	1040030256	תחזוקה מונעת ללא חלקים למכשיר SPECTRAMAX M2
2	1040030249	HIGH SPEED USB SERIAL ADAPTER

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

עפ"י חו"ד מצ"ב מאליה רפאלוב סמייה

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:	אחים אייזנברג
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510097272

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל: 972-3-5303388/3917

פקס: 972-3-5303387

1

21 ביולי 2024
מספרנו: הני"ר/2024-0186
תיק: 7004, 1229

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' רכש

הנדון: מכון גנטי –

חוו"ד לרכישת מכשיר קורא פלטות (microplate/cuvette reader) ומכשיר צנטריפוגה

נדרשת רכישה של פירטי המכשור הבאים:

1. נדרשת רכישת מכשור קורא פלטות בהתאם לפירוט:

קורא פלטות מסוג SpectraMax M2/M2e microplate/cuvette Reader בכמות 1 יח'.

2. נדרשת רכישת מכשור צנטריפוגה בהתאם לפירוט:

- א. מכשיר צנטריפוגה מסוג Avanti Jxn-26 בכמות 1 יח'.
- ב. רוטור מסוג JS-5.3 Swinging-Bucket בכמות 1 יח'.
- ג. ערכת נשיאה ל-Microplate בכמות 1 יח'.
- ד. אדפטורים של מבחנות בקוטר של 16 מ"מ בכמות 4 יח'.

המכשירים הנ"ל ישמשו את המעבדה הגנטית כחלק ממערכת NIPT – בדיקת סקר טרום לידתית לא פולשנית.

עבור סעיף 1 התקבלה הצעה למכשור תוצרת חברת Molecula Devices המשווק ע"י חברת "אחים אייזנברג" הכוללת:

- פריט 1 בהצעה – מכשיר קורא פלטות מדגם SpectraMax M2/M2e Readers.

עבור סעיף 2 התקבלה הצעה למכשור תוצרת חברת Beckman המשווק ע"י חברת "רניוס" הכוללת:

- פריט 1 – מכשיר צנטריפוגה מסוג Avanti Jxn-26.
- פריט 2 – רוטור מסוג JS-5.3 AllSpin Rotor Assy Biosafe Swing Out.
- פריט 3 – אדפטורים מסוג Adapter Assy, 16MM Tube.
- פריט 4 – ערכת נשיאה ל-Microplate בכמות 1 יח'.

קורא הפלטות מבצע קריאה של ריכוזי DNA ומכאן יש יכולת לבנות את ספריות רצף הגנום בצורה נכונה. דרישת הסף ע"י היצרן Illumina במכשיר קורא הפלטות היא שימוש ספציפי במכשור המותאם למערכת NIPT על פי רשימת חומרים מתכלים וציוד המותאמים להפעלת המערכת כולה.

הצנטריפוגה מבצעת סרכוז מבחנות דם וסרכוז צלחות במהירות גבוהה ובקירור, בין הפעולות אין צורך בהחלפת רוטור אלא רק בהחלפת באקטים ומכך התפוקה היא מרבית.

מכשור הצנטריפוגה המומלץ ע"י היצרן Illumina לעבודה אופטימלית עם מערכת ה-NIPT הינו מתוצרת Beckman. פריטי המכשור הספציפיים נבחרו תוך התייעצות עם יצרן מערכת NIPT.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל
משרד בריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

לנוכח הנ"ל, המלצותינו:

1. יש לראות בחברת "אחים אייזנברג" כספק יחיד עבור רכישת מכשור קורא פלטות הדרוש לעבודה עם המערכת לבדיקת NIPT.
2. יש לראות בחרת "רניום" כספק יחיד עבור מכשור הצנטריפוגה הדרוש לעבודה עם המערכת לבדיקת NIPT.

בברכה,

אליה רפא לוג סמייה
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

39 / 8

העתקים: דר' ליאת גוטשטיין
דר' ניר רעיני
דר' חיה רזניק-וולף
מר משה חמד