

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

כ"י אדר תשפ"ו
9 מרץ 2026
מספרנו: הנ"ר/2026-0089
תיק: 1128

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: אגף מעבדות – בנק הדם - חו"ד לרכישת מערכת אוטומטית לניטור קרישת דם

נדרשת רכישה של המערכת שבנדון בכמות 1 יח'.

המערכת מאפשרת אבחון מהיר וברמת דיוק גבוהה של מקור דימום אצל מטופלים, ובכך מסייעת בקבלת החלטות טיפוליות קריטיות בזמן אמת. המידע המתקבל מבטיח עצירת דימום יעילה, התאמה מדויקת של מוצרי הדם הנדרשים וחיסכון משמעותי בעלויות.

להלן דרישות הסף של המערכת:

- מערכת אוטומטית מלאה המאפשרת דגימה ישירה ממבחנת הקרישה המקורית (Primary Tube), ללא צורך בביצוע פיפטציה ידנית או בפתיחת המבחנה. יכולת זו קריטית למניעת טעויות אנוש, שמירה על שלמות הדגימה ומניעת טעויות בזיהוי המטופל לאורך כל תהליך הבדיקה.

- פאנל בדיקות מסוג:

EX-TEM, FIB-TEM, AP-TEM, IN-TEM, FIB-TEM, HEP-TEM, IN-TEM, EX-TEM

- אפשרות חיבור לתוכנת צפייה מרחוק בזמן אמת תוך כדי הרצת הבדיקות.

- קרטרידגיים נשמרים בטמ' החדר ללא צורך בקירור. הדבר הכרחי כדי לאפשר זמינות מיידית וניהול מלאי פשוט תוך ביטול התלות הלוגיסטית בתשתיות קירור, ניטור ותחזוקה.


נבחנו שתי מערכות המובילות בתחום בארץ:

- מערכת Rotem Sigma תוצרת Instrumentation Laboratories המשווקת בארץ ע"י חברת "אילקס מדיקל". המערכת עונה על כלל דרישות הסף שצוינו לעיל.

- מערכת TEG6s תוצרת Haemonetics המשווקת ע"י חברת "דובר" אינה עונה על דרישות הסף מכיוון ש:

- נדרשת פפיטציה ממבחנת הקרישה המקורית.
- נדרש קירור של הקרטרידגיים.

לאור הנימוקים המצוינים לעיל, יש לראות בדגם Rotem Sigma באמצעות נציגו בארץ, חברת " אילקס מדיקל ", **ספק בלעדי** לרכישה זו, על כל המשתמע מכך. התקבלה הצעת מחיר של חברת " אילקס מדיקל " מתאריך 5.3.26 אותה יש לממש במלואה.

בברכה,

יצחק אלור
מהנדס ביו-רפואה
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: ד"ר לירון מילר
מר יעקב וקחי
מר משב חמד
מר יוגב קציר
מהנדס רפאל ג'רסי