

## Biomedical Engineering

## הנדסה ביו-רפואית

1 בינואר 2026

סימוכין : 03-01

לכבוד  
וועדת רכישות  
כאן

### הנדון: רכישת מכשיר אנליזה גנטית עבור מעבדת השתלת מח עצם – ספק יחיד

למעבדת השתלות מח עצם שבנדון נדרש לרכוש מכשיר אנליזה גנטית מהדגם הבא **SeqStudio Genetic Analyzer**. זהו מכשיר גנטי שמבצע **ריצוף DNA בטכנולוגיית Sanger וניתוח פרגמנטים של DNA** המשלב שתי סוגי בדיקות באותו כלי. המכשיר משמש לצורך בדיקת קליטת מח העצם וביצוע מעקב כמותי אחריו לאחר תהליך השתלת מח עצם מתורם המשמש לחולים המטואונקולוגיים. במרכז הרפואי איכילוב פועל מזה שנים רבות מכשיר **Genetic Analyzer** מתוצרת זו המשמש באופן שוטף את המעבדה לצרכיה. ייחודה של המערכת המוצעת טמון בכך שהיא היחידה התואמת באופן מלא את שיטת המדידה והעיבוד של המכשיר הקיים. תכונה זו חיונית לצורך שמירה על עקביות תפעולית, תיקוף מקצועי (ולידציה), והתאמה מלאה לפרוטוקולי העבודה הנוכחיים של המעבדה על מנת שניתן יהיה להמשיך לעקוב אחר החולים המושתלים תוך שימוש בנתונים שנשמרו במערכת לאורך השנים, יש להשתמש באותה המערכת ובאותה התוכנה בדיוק. כל שינוי של מכשיר או תוכנה משמעותה בדיקה מחודשת של דגימות דנא עליהן נעשתה אנליזה לאורך שנים. השימוש במערכת זהה מבטיח אחידות בתוצאות, מאפשר השוואה מדויקת לדגימות עבר, ותומך בביצוע סטנדרטיזציה מלאה בתהליך העבודה ובפענוח התוצאות.

מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שלחברת Applied Thermo Fisher Scientific - Biosystems (ספק: רניום ציוד למעבדות בע"מ) קיימת מערכת ייחודית התואמת את דרישות המעבדה. למערכת קיים אישור CE (DOC) כנדרש וניתנו שתי שנות אחריות.

מדובר במכשור ייחודי ולכן, לאור נתונים אלה, יש לראות בחברת רניום ציוד למעבדות בע"מ ספק יחיד למקרה זה.

המערכת חיונית עבור ביי"ח, כאשר רק לחברת רניום ציוד למעבדות בע"מ היכולת לספק את המערכת הייחודית הנ"ל וכן להיכולת המקצועית של מתן שירותי תחזוקה שוטפת, טיפולים מניעתיים וטיפול חירום למערכת, בהיותה הספק הרשמי והבלעדי בארץ למערכת הנ"ל ובהיותה בעלת ידע מקצועי מוסמך ורחב וחלקי חילוף זמינים ומקוריים.

הואיל וכך, הריני ממבקש כי ועדת מכרזים תאשר התקשרות עם חברת רניום ציוד למעבדות בע"מ לטובת רכישת המערכת, בהליך פטור ממכרז לפי תקנה (29)3 לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993.



## Biomedical Engineering

## הנדסה ביו-רפואית

בברכה,

בברכה,  
מיכל חקידמיני  
מהנדסת טכנולוגיות  
הנדסה ביו-רפואית