

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

4 במרץ 2026
מספרנו: הני"ר/2026-0080
תיק: 1225

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' רכש

הנדון: אגף המעבדות/ מכון פתולוגי – חו"ד לרכישת מערכת ציטוגנטית BioView.

נדרשת רכישה של המערכת בנדון למכון פתולוגי בכמות 1 יח'.

מערכת זו היא פלטפורמת סריקה ואנליזה אוטומטית המאפשרת סריקה, לכידת תמונות וניתוח של שקופיות ביולוגיות בצורה מלאה כולל תמיכה ב-FISH.

שימושי המכשיר הינם כדלקמן:

1. יאפשר זיהוי מוקדם של תאים סרטניים ודיווח אוטומטי של התוצאות.
2. בדיקות גנטיות וציטוגנטיקה.
3. בדיקות FISH – מסייעת בנייתוח אותות פלואורסצנטיים לזיהוי פגמים גנטיים ותאים חריגים.
4. פתולוגיה דיגיטלית – סורקת רקמות ומספקת סימון אזורים חשודים לבדיקה ע"י פתולוג.
5. המערכת תסרוק אוטומטית מספר שקופיות במקביל.
6. אינטגרציה וניהול מידע – חיבור למערכות מידע של המעבדה ותיעוד דיגיטלי מלא של כל שקופית ותוצאה.

התקבלה הצעת מחיר לדגם Encore BX63 תוצרת BioView המשווקת ע"י חברת "BioView Ltd", אשר עונה לכל שנדרש.

במכון המטולוגיה קיימות 2 מערכות תוצרת BioView ולפיכך יש להמשיך ולשמור על אחידות המכשור מהטעמים הבאים:

- א. אחידות בשימוש באביזרים מתכלים (סטים), סליידים, מדבקות ושמן אימריסה.
- ב. המערכות מבצעות בדיקות FISH, ציטוגנטיקה ופתולוגיה דיגיטלית לפי אותם פרוטוקולים סטנדרטיים.
- ג. תוכנה ואנליזה זהה – המערכות פועלות עם תוכנת ניתוח של BioView כך שיהיה ניתן להשוות תוצאות, לעבוד במקביל ולמנוע טעויות או הבדלים בתיעוד ובאבחון.

בנוסף הובהר ע"י דר' מאיה ששון כי מערכת זו קריטית עבור מטופלים אונקולוגיים בפתולוגיה והמטו-אונקולוגיים בהמטולוגיה ולכן יש חשיבות למערכת מאותה תוצרת BioView על מנת שתהיה אפשרות לקיום אנליזות מכל תחנות העבודה הקיימות היום במעבדות ליצירת מאגר נתונים אחיד וכן יתאפשר גיבוי מערכות.

לנוכח הני"ל, יש לראות ביצרן BioView באמצעות נציגתו בארץ חברת "BioView Ltd", ספק בלעדי לרכישה ולממשה בהתאם להצעה שהוגשה ע"י החברה.

בברכה,

אליה ופאלוב סמייה
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: דר' מאיה ששון
מר משה חמד
מר ליאור אדלמן