

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

1

5 בפברואר 2025  
מספרנו: הנ"ר/0033-3036  
תיק: 1218

לכבוד  
גב' גילי נעים  
מח' רכש

הנדון: אגף המעבדות/מכון פתולוגי – חו"ד לרכישת מכשיר להכנת בלוקים מפרפין (TISSUE EMBEDDING SYSTEM).

במכון הפתולוגי נמצאות בשימוש שלוש מערכות להכנת בלוקים מפרפין תוצרת חברת SAKURA:

- א. דגם TEC-5 בכמות 2 יח'.
- ב. דגם TEC-6 בכמות 1 יח'.

מכשיר להכנת בלוקים מפרפין דגם TEC-5 (ME040711) מתוצרת Sakura, נשלח לתיקון והובהר ע"י נציגת היצרן חברת "דובר" כי עלות השמשת המכשיר גבוהה ולפיכך אין כדאיות כלכלית לביצוע התיקון.

מערכת זו משמשת להכנת בלוקים על ידי השקעת הדגימות בפרפין נוזלי הכוללת תא פרפין מחומם ומשטחי עבודה מחוממים ומקוררים. המכשיר כולל מערכות בקרה לוויסות טמפרטורה וקביעת תוכניות באמצעות טיימר ותהליכים חצי אוטומטיים.

תהליך אבחון פתולוגי של רקמות משלב מספר מערכות טכנולוגיות:

- א. דגימות מסודרות בקסטות ומאורגנות במחסניות המועברות למעבד רקמות – VIP תוצרת SAKURA.
- ב. המחסניות מועברות באופן מידי למערכות TISSUE EMBEDDING SYSTEM לשם הכנת בלוקים מפרפין – מערכות מסדרת TEC תוצרת SAKURA.
- ג. ייצור חתכים מבלוקים באמצעות מיקרוטום. החתכים נצבעים ועוברים היסטופתולוגיה (זיהוי של סוג המחלה).

רצ"ב הצעת החברה לרכישת הדגם המחליף, TEC-6 תוצרת SAKURA, אותה יש לממש.

מדובר במערכת משודרגת המבוססת על אותם התהליכים והרכיבים המרכזיים בליווי חידושים ושיפורים טכנולוגיים כדוגמת מסך מגע, מעבר לממשק ובקרה דיגיטליים ומודול לניקוי אוטומטי של שאריות פרפין.

המחסניות המועברות ממכשיר ה-VIP למערכת להכנת בלוקים מחייבות תאימות בין השלבים בהליך מהיר וישיר. לא ניתן לשלב מכשור VIP ו-Embedding מיצרניות שונות. בהתאם לכך ניתן לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.

בברכה,

אליה רמאלוב סמייה  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: דר' מאיה ששון  
דר' יורם שדמי  
מר משה חמד  
מר יוגב קציר