

## Biomedical Engineering

## הנדסה ביו-רפואית

29 ביוני 2025  
סימוכין: 47-05

לכבוד  
וועדת רכישות  
כאן

### רכש לייזר לטיפול עור המרכז לאסתטיקה

למרכז המשולב לאסתטיקה המתמחה בנגעים ואסקולריים נדרש לרכוש לייזר מהדגם הבא **DERMA V** תוצרת **LUTRONIC**. המערכת הבלעדית היחידה באורך גל 532 ננומטר המשלב קירור קריוגני עם פולסים משתנים. למערכת שילוב של שני אורכי גל: המכשיר משתמש בשני אורכי גל – 532 ננומטר (KTP) ו-1064 ננומטר (Nd: YAG), לטיפול בוורידים שטחיים (כגון ורידים דמויי עכביש), פיגמנטציה כהה (כגון כתמי גיל), אדמומיות וכתמים אדומים ואקנה פעילה.

### ייחודיות המערכת:

- בעלת יכולת שטף ועוצמה עד 50 ג'אול לסמ"ר
  - המכשיר היחיד המציע קירור ICD - המערכת משחררת תרסיס קירור (Cryogen) בדיוק לפני, במהלך ואחרי הפולס (בולען) של הלייזר, והדבר מוריד משמעותית את הטמפרטורה בעור כדי להגן על האפידרמיס ולהפחית כאב, הקירור מתבצע בצורה ממוקדת לאותה נקודה שבה מופעל הלייזר, מהווה קירור ליניארי ועקבי על אזור הטיפול – וזה מיעל את ההגנה ומפחית סיכון לכוויות.
  - טכנולוגיית IntelliTrak: מערכת חיישנים המנטרת את מהירות התנועה של הידית, ומספקת משב בזמן אמת להבטחת טיפול אחיד ומדויק. היכולת הזו ייחודית למכשיר זה והיא מאפשרת טיפול אחיד ומקצר את זמני הטיפול.
  - פולסים משתנים: המערכת מציעה פולסים משתנים (Variable Sequential Pulsing), המאפשרים גמישות בטיפול במגוון סוגי נגעים, כולל נגעים קטנים ומורכבים.
  - יכולת LARGE SPOT SIZES – המכשיר הייחודי בעל יכולת של SPOT SIZE 16 מ"מ היכולת מאפשרת טיפול לאחר גיל שנה בנגעים ואסקולאריים עמוקים.
- לאור נתונים אלה ממליצה לרכוש מכשיר לייזר **DERMA V** תוצרת **LUTRONIC**. (ספק: א.מ.י טכנולוגיות בע"מ) לפי הצעת מחיר הרצ"ב מס': PQ 25000713 מהתאריך 8.4.2025. המכשיר מתאים לדרישות המרכז לאסתטיקה מהווה גולד סטנדרט תוצרת יצרן מוביל בתחומו ושירות הספק טוב מאוד.
- מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שלחברת **LUTRONIC** קיימת מערכת ייחודית התואמת את דרישות המחלקה למערכת קיים אישור אמ"ר כנדרש. מדובר במכשור ייחודי ולכן, לאור נתונים אלה, יש לראות בחברת א.מ.י טכנולוגיות בע"מ ספק יחיד למקרה זה. המערכת חיונית עבור בי"ח, כאשר רק לחברת בחברת א.מ.י טכנולוגיות בע"מ היכולת לספק את המערכת הייחודית הנ"ל, בהיותה הספק הרשמי והבלעדי של המערכת בארץ.
- הואיל וכך, הריני ממבקשת כי ועדת מכרזים תאשר התקשרות עם חברת א.מ.י טכנולוגיות בע"מ לטובת רכישת המערכת, בהליך פטור ממכרז לפי תקנה 29(3) לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993.

בברכה,  
מיכל  
מהנדסת טכנולוגיות וחדשנות  
ביו-רפואית

טל': 03-6973208 | פקס: 03-6973440

טל': \*8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 Tel Aviv, 6 Weizman St.