



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

יט' אייר תשפ"ו
6 מאי 2026
מספרנו: הני"ר/2026-0172
תיק:

בס"ד

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: חדר ניתוח – חו"ד לרכישת מערכת משולבת לליפוסקשן (PAL)

נדרשת רכישה של המערכת שבנידון בכמות 1 יח'.

מערכת משולבת לליפוסקשן (PAL) הינה מערכת כירורגית המיועדת להסרת שומן ולעיצוב הגוף. המערכת כוללת יחידת שאיבה ליצירת ואקום, יחידת אינפילטרציה להזלפת נוזלים, קנולות לביצוע השאיבה בפועל, וכן מנגנון המעניק לקנולה תנועה מכנית, המפחיתה את המאמץ הנדרש מהמשתמש. שילוב כל הרכיבים מאפשר פירוק ושאיבה מבוקרים של רקמת השומן, תוך השגת דיוק גבוה ושליטה בכמות ההסרה.

קיימת בחדר ניתוח מערכת PAL מתוצרת MicroAire משנת 2011. המערכת פועלת כיום, אולם בשל גילה קיים סיכון מוגבר לתקלות ולהשבתה בלתי מתוכננת. לפיכך, נדרש לרכוש מערכת חדשה לצורך הבטחת רציפות תפעולית ופעילות תקינה בחדר הניתוח.

מערכת מדגם PAL-650 מתוצרת MicroAire הינה הדגם החדש ביותר בסדרת מערכות ה-PAL של היצרן, ומהווה סטנדרט מקובל בארץ ובעולם לביצוע פרוצדורות להסרת שומן ולעיצוב הגוף, וזאת מהנימוקים המפורטים להלן:

- מנגנון מכני שבו הקנולה נעה בתנועה קדימה-אחורה על ציר אחד (Reciprocating Motion) עם מהלך קנולה (stroke) של כ-3.0-3.2 מ"מ ותדר עבודה של 4,000-5,000 תנודות לדקה. תנועה זו מאפשרת פירוק וחיתוך מבוקר ואחיד של רקמת השומן והקלה משמעותית על המאמץ הנדרש של המשתמש במהלך הפעולה.
- שילוב עם משאבה פריסטלטי ייעודית להזלפת נוזלים המייצרת דחיפה רציפה של נוזל האינפילטרציה בקצב של עד 525 mL/min וללא פולסים חדים.
- שילוב עם משאבת יניקה בעלת ספיקה מקסימלית של 6.4 CFM (כ-180 L/min) וואקום מקסימלי של 736.6 mmHg.

למען הסר ספק, בוצעה בדיקה בקרב ספקים נוספים בישראל, ולא נמצאה מערכת דומה או בת השוואה לדגם-PAL 650 מתוצרת MicroAire המיוצג בישראל על ידי חברת א.מ.י. טכנולוגיות רפואיות.

לאור הני"ל, יש לראות בחברת א.מ.י. טכנולוגיות רפואיות ספק בלעדי לרכישת דגם PAL-650 מתוצרת MicroAire

בברכה,
יצחק אלרור
מהנדס ביו-רפואי
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: ד"ר מרדכי חרץ
ד"ר ערן מילט
גב' לירון דניאלי-פור
גב' אביב בן-יהודה
גב' אביבה אשר
מר נעם ינאי
מהנדס רפאל גירסי