



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

כז' אלול תשפ"ו
9 ספטמבר 2026
מספרנו: הני"ר/2026-0305
תיק: 1-5012

בס"ד

לכבוד
גב' ורד קצירגניסקי
מח' הרכש

הנדון: מחלקת שבץ ומחלות נוירוסקולריות –
חו"ד לרכישת תוכנה לעיבוד הדמיות והתאמת התקנים בצנתורי מוח

נדרשת רכישת התוכנה שבנידון בכמות 1 יח'.

חברת Sim&Cure פיתחה את תוכנת Sim&Size, המיועדת לתכנון מקדים של טיפולים אנדוסקופיים במפרצות וכלי דם מוחיים. התוכנה מעבדת הדמיות של כלי הדם של המטופל ויוצרת מודל תלת-ממדי המותאם לאנטומיה הספציפית שלו. על בסיס המודל ניתן לבצע סימולציה של התקנים נוירוסקופיים שונים ולבחון מראש את סוג ההתקן, גודלו ואופן מיקומו בכלי הדם לצורך תכנון הפעולה.

התוכנה מקבלת את נתוני ההדמיה מניידת השיקוף ARTIS Icono מתוצרת Siemens ומבצעת על בסיסם את העיבוד והאנליזה שפורטו לעיל. ייחודיות התוכנה היא ביכולת לבצע סימולציה והתאמה של התקנים שונים על בסיס האנטומיה הספציפית של המטופל, כאשר המידע המתקבל משמש את הצוות הרפואי בתכנון הפעולה ומהווה כלי משמעותי בתהליך קבלת ההחלטות. יכולות אלו מייחדות את התוכנה, ולא נמצא מוצר חלופי המספק מענה דומה או בעל יכולות מקבילות.

לאור האמור לעיל, יש לראות בחברת "נאופארם", נציגת Sim&Cure בישראל, כספק הבלעדי לרכישה זו.

מזכירה,
יצחק אילורו
מהנדס ביו-רפואי
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: ד"ר דוד אוריון
גב' בתיה בן משה
מר איתי נסים
גב' שמרית דור-אל
מהנדס רפאל גירסי