

Biomedical Engineering

הנדסה ביו-רפואית

18 ביוני 2026

סימוכין : 35-06

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

הנדון: רכישת פלטת לחצים עבור מעבדת הליכה ילדים – ספק יחיד

למעבדת הליכה ילדים שבנדון נדרש לרכוש פלטת לחצים מהדגם emed-xl/R Medical System של חברת novel. הפלטה מתממשקת למערכת מדידה קיימת בעלת יכולות מתקדמות למדידה וניתוח של לחצים פלנטריים באופן מדויק ואובייקטיבי. המערכת מאפשרת זיהוי אוטומטי של צעדי רגל ימין ושמאל, ניתוח מתקדם של התפלגות לחצים בתצוגות דרמט, תלת-ממד ואיזוברים, והפקת מדדים כמותיים כגון כוח, לחץ, שטח מגע ואינטגרל כוח זמן. בנוסף, המערכת כוללת כלים מתקדמים לניתוח אירועי העמסה, מדידת פרמטרים של כף הרגל, תיעוד וידאו מסונכרן ובסיס נתונים ייעודי לניהול נבדקים ומחקרים. שילוב יכולות אלו מספק תשתית מחקרית וקלינית איכותית, משפר את דיוק ההערכה הביומכנית ותומך בביצוע מחקרים מתקדמים ובהערכת תוצאות טיפול לאורך זמן.

ייחודה של המערכת המוצעת טמון בכך שהיא היחידה התואמת באופן מלא את שיטת המדידה והעיבוד של המכשיר הקיים ותומכת במחקרים שבוצעו במעבדה משנת 2001 תכונה זו חיונית לצורך שמירה על עקביות תפעולית, תיקוף מקצועי (ולידציה), והתאמה מלאה לפרוטוקולי העבודה הנוכחיים של המעבדה. השימוש במערכת זהה מבטיח אחידות בתוצאות, מאפשר השוואה מדויקת, לבדיקות הקליניות והמחקריות שבוצעו עד כה במעבדה, גם מבחינת ה RAW DATA, העיבוד והפיענוח ותומך בביצוע סטנדרטיזציה מלאה בתהליך העבודה ובפענוח התוצאות.

מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שלחברת NOVEL.DE (רכש ישיר שכבר בוצע בעבר מהחברה) קיימת מערכת ייחודית התואמת את דרישות המעבדה. למערכת קיים אישור DOC biomedical applications כנדרש וניתנה אחריות לשנה למערכת ולחצי שנה לסנסורים.

מדובר במכשור ייחודי ולכן, לאור נתונים אלה, יש לראות בחברת novel.de ספק יחיד למקרה זה. המערכת חיונית עבור בי"ח, הנ"ל וכן לה היכולת המקצועית של מתן שירותי תחזוקה שוטפת, טיפולים מניעתיים וטיפול חירום למערכת, בהיותה הספק הרשמי והבלעדי למערכת הנ"ל ובהיותה בעלת ידע מקצועי מוסמך ורחב וחלקי חילוף זמינים ומקוריים.

הואיל וכך, הריני ממבקש כי ועדת מכרזים תאשר התקשרות עם חברת novel.de לטובת רכישת המערכת, בהליך פטור ממכרז לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993.

בברכה,

בברכה,
מנכ"ל
מנהל טכנולוגיות
הנדסה ביו-רפואית

טל: 03-6973208 | פקס: 03-6973440

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