

Biomedical Engineering

הנדסה ביו-רפואית

22 באוקטובר 2025

סימוכין: 12-10

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

הנדון: רכישת מכשיר ARC EX עבור ביה"ח השיקומי

לביה"ח השיקומי נדרש לרכוש מכשיר ARC EX תוצרת ONWARD, המכשיר ישמש לגירוי חשמלי לא פולשני של חוט השדרה (ARC THERAPY) לשיפור תנועתיות ושיפור תחושת הגפיים העליונות עבור נפגעי חוט שדרה. המערכת מציעה טכנולוגיה חדשנית לגירוי שדרתי לא-פולשני, אשר מאפשרת נזירומודולציה ממוקדת לשיקום תפקודים מוטוריים בגוף – כולל זרועות, ידיים, גו וגפיים תחתונות. הגירוי מתבצע במהלך טיפולים מובנים ומשתלב באופן טבעי עם שיטות טיפול מבוססות פעילות (ABT) כלומר הגירוי ניתן כאשר המטופל מבצע פעילות תפקודית – להעצמת ההשפעה.

- הפתרון מאפשר טיפול מתקדם ללא צורך בהשתלה פולשנית (המערכת שולחת גירוי חשמלי מתוכנת דרך אלקטרודות שמונחות על חגורה בגב הצוואר, ולא דורשת השתלה כירורגית) ומציעה אלטרנטיבה ייחודית לשיפור עצמאות התפקודית ואיכות החיים בקרב אוכלוסייה שלרוב מוגבלת מבחינת אפשרויות שיקום.
- המערכת משפרת משמעותית כוח ותחושה (לטובת יכולת אכילה, לבוש, טיפול עצמי), גם בקרב מטופלים כרוניים ומטופלים ותיקים (במחקר הוכח שיפור לנפגעים בעלי פציעות בנות 33 שנים). מדובר בפתרון ייחודי עבור אוכלוסיית פגועי חוט שדרה שלה אין כיום אלטרנטיבה רפואית דומה: הוא מספק תקווה לשיקום תחושות ויכולות תפקודיות בסיסיות כמו אחיזה, אכילה והתארגנות יומיומית, שהיו עד כה כמעט בלתי נגישות. יתרה מכך, כיוון שהמערכת אינה דורשת ניתוח, היא נגישה לקהל רחב יותר ומפחיתה את הסיכון הכרוך בטיפולים פולשניים.

ככל הידוע לנו מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) זוהי המערכת הראשונה וכנראה היחידה בעולם שתוכננה במיוחד לשיקום תנועתיות ושיפור תחושת הגפיים העליונות עבור נפגעי חוט שדרה. מכשיר זה נחשב פורץ דרך בתחום השיקום הנזירולוגי והפתרון של המכשיר בטכנולוגיה חזו, המהווה פתרון ייחודי וחיוני לחולים ללא חלופות. למכשיר קיים אישור אמ"ר + FDA כנדרש וניתנו שתיים אחריות.

מדובר במכשור ייחודי ולכן, לאור נתונים אלה, יש לראות בחברת ניאופרם ספק יחיד למקרה זה. מדובר במכשיר חיוני עבור בייח, כאשר רק לחברה היכולת לספק את המכשיר הייחודי הנ"ל וכן לה יכולת המקצועית של מתן שירותי תחזוקה שוטפת, טיפולים מניעתיים וטיפול חירום למכשיר, בהיותה הספק הרשמי בארץ למכשיר זה ובהיותה בעלת ידע מקצועי מוסמך ורחב וחלקי חילוף זמינים ומקוריים.

טל: 03-6973208 | פקס: 03-6973440

טל. 18801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב. 6423906 Tel Aviv, 6 Walziman St.

Biomedical Engineering

הנדסה ביו-רפואית

לאור נתונים אלה ממליצה לרכוש דגם : ARC EX תוצרת חברת ONWARD Medical (ספק : ניאופרם)
לפי הצעת מחיר הרצ"ב מס': OF25001529 מהתאריך 16.9.2025. המכשיר הייחודי מתאים לדרישות ביה"ח,
תוצרת יצרן מוביל בתחומו, עם ניסיון בארץ ובעולם ושירות הספק טוב מאוד.

בברכה,

בברכה,
מנכ"ל
מחלקת טכנולוגיות
הנדסה ביו-רפואית