

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

3 בינואר 2022
מספרנו: הני"ר/2023-0004
תיק: 6500, 1113

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' הרכב

הנדון: ביה"ח השיקומי/הידרותרפיה – מערכת שיקום להליכה במים מתוצרת EWAC.

תכתובת מיום 26.10.22

בסימוכין אושרה רכישת המערכת שבנדון עבור הבריכה השיקומית החדשה.

מדובר במערכת מבוססת מסלול הליכה תת-מימי לשיקום ותרגול הליכה המותקנת על גבי פלטפורמה משנה גובה, המאפשרת הליכה בעומקים שונים לצורכי ויסות נשיאת המשקל של המטופל בהתאם למצבו הרפואי.

כמו כן, המערכת משלבת הפעלת התנגדות באמצעות זרמי מים המותקנים מול ההליכון בבריכה, באופן המאפשר לאתגר את המטופל בהתאם ליכולותיו ולטפל בהפרעות בשיווי משקל בסביבה בטוחה.

ליצרן EWAC מערכת ייחודית ברמה עולמית לשיקום הליכה במים מבוססת פלטפורמה משנה גובה. מערכת זו משווקת בארץ באמצעות חברת "בפקס". להבהיר כי לא קיים ספק חלופי למערכות שיקום הליכה מהסוג הנ"ל ולפיכך יש לראות ביצרן באמצעות נציגו המקומי ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

בנוסף למתואר לעיל למערכת EWAC היכולת הבאות:

- הקלטה וצפייה בדפוס ההליכה של המטופל באמצעות מע' מצלמות במים לטובת ניתוח תבנית הליכה.
 - איסוף נתוני ההליכה לתוכנה ייעודית לצורכי אבחון ראשוני מדיד של המטופל ותכנון תכנית טיפול בהתאם ליכולותיו וכן לצרכים מחקרניים.
- להלן מרכיבי המערכת העיקריים:

- מסלול הליכה מותאם לשימוש במים (Drop-In underwater treadmill).
- פלטפורמת הורדה/הרמה (Lifting Sys)
- מערכת זרמי מים הכוללת 4 פתחים (Counter-current systems)
- מערכת מצלמות ותאורה.

רצ"ב הצעות המחיר אופציונליות שניתנו ע"י חברת "בפקס" למימוש בהתאם לשיקולי הרכש:

1. הצעת מחיר מס' Q2204060 ליחידה אחת (התקנת מסלול הליכה יחיד) בעלות של 552,000 יורו+מע"מ הכוללת שנת אחריות יצרן + 4 שנות שירות נוספות. כל שנת שירות נוספת מעבר לשנת האחריות הראשונה מתומחרת בעלות של 38,000 יורו+מע"מ.
2. הצעת מחיר מס' Q2204037 לשתי יחידות (התקנת שני מסלולי הליכה) בעלות של 787,000 יורו+מע"מ הכוללת שנת אחריות יצרן + 4 שנות שירות נוספות. כל שנת שירות נוספת מעבר לשנת האחריות הראשונה מתומחרת בעלות של 54,250 יורו+מע"מ.

הערות:

- התשתית שהוכנה בבריכה לצורך התקנת המערכות הינה לשני פירים להליכונים, תעלה טכנית, 5 גופי תאורה, 4 מצלמות ו-2 מערכות JET עם 4 פתחים כ"א. במידה ותותקן מערכת אחת, יהיה צורך לדאוג לסגירת הפתחים בצד הריק של הבריכה בו לא יותקן הליכון. בשלב זה לא הובהר ע"י הספק פתרון נדרש ועלות.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

- יש לוודא כי תקופת האחריות/שירות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים (כולל כיוולים והחלפת חלפים אם נדרש להחליפם), ע"פ הנחיות היצרן ובתדירות הנדרשת. **טיפול תקופתי אחרון במסגרת כל שנת אחריות/שירות, יינתן ע"י נציג היצרן בסמוך לתום השנה.**
- תנאי ההתקשרות יכללו התחייבות הספק להתקנה מלאה של המערכת/ות בביה"ח וכן הדרכה מלאה לצוות המשתמש כולל אחזקה ברמת משתמש קצה ותוך השתתפות בפועל במספר הפעלות ראשוניות בהתאם לצורך.
- יש לוודא כי תנאי ההתקשרות יכללו התחייבות הספק למתן הדרכה טכנית בסיסית לטכנאי של ביה"ח לצורכי מתן מענה ראשוני במקרה של תקלה. בתום ההדרכה תועבר תעודה בהתאם.
- על ההזמנה לכלול ספרות הפעלה ושירות (Manual service) כמוקבל במדיה דיגיטלית.

בברכה,
מיטל ביסטר-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: הצעות מחיר + סימוכין

העתקים: מר אמיר חסון
מר גיל דר
מר רפאל גירסי