

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד: (הבריאה בית סיני)	
יחידה מזמינה: (סיקום נויילסאג)	
תאריך: 26.11.19	

מדינת ישראל _____ קרן מחקרים _____

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

הבקשה מסתכמת על תקנה _____ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
4	1098977200	FES REHAL TRODE OVAL 4X6.4CM
3	1098977192	FES REHAL TRODE 7.5X13CM
2	1098977184	FES REHAL TRODE 5X9CM
1	1095083747	REHAMOVE2 CONTRL MOTOMED/ARM+LEG

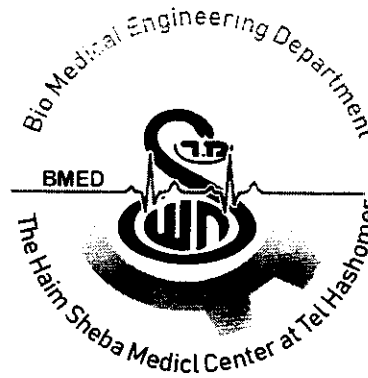
תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב ממטל ביסטרי-פסח

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? _____ כן _____ לא

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

שם הספק:	בפקס
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510512841
מספר ספק בשיבא	1290



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

13 בנובמבר 2019
מספרנו: מב/2019-0436
תיק: 1-1113, 6511

לכבוד
גב' גילי נעים
כ.א.ן
נכבדתי,

הנדון: מח' שיקום נוירולוגי – מערכת לשיקום מוטורי של גפיים עליונות ותחתונות.

א. תכתובת מיום 27.10.19
ב. דוא"ל מיום 7.11.19

בהמשך לסימוכין א', עבור מח' שיקום נוירולוגי נדרשת רכישת מערכת לחיזוק ואימון שרירי הגפיים המשמשת לשיקום מוטורי של נפגעים נוירולוגיים.

המערכת המבוקשת ע"י המשתמש בסימוכין ב' מורכבת משני מרכיבים עיקריים:

אופניים מדגם Viva2 Motion Trainer לתרגול ואימון תנועה אקטיבית ופאסיבית של שרירי הידיים והרגליים לסירוגין.

מכשיר למתן גירוי חשמלי פונקציונלי (Functional Electrical Stimulation) לשרירים באמצעות אלקטרודות משטחיות מתכלות – דגם RehaMove2.

האופניים מדגם Viva2 Motion Trainer הינם בעלי המאפיינים העיקריים הבאים:

כוללים זוג מנועים להפעלת הגפיים עליונות והתחתונות בנפרד.
צג להצגת נתוני מהירות סיבוב, זמן פעילות ועוצמת התנגדות.
ניתנים לניוד נוח באמצעות גלגלים.

המכשיר למתן גירוי עצבי מדגם RehaMove2 הינו בעל המאפיינים העיקריים הבאים:

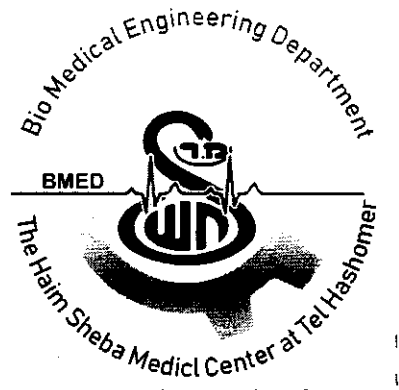
כולל 8 ערוצי עצבוב חשמלי נפרדים הפועלים בטווח תדרים של 1-50Hz, רוחב פולס של 10-500µs ואמפליטודה של 1-130mA.
יכולת בחירת תכנית תרגול מתוך מבחר תכניות מובנות.
צג גרפי גדול ונוח לתפעול המטפל.

בין המכשיר למתן גירוי עצבי לבין האופניים קיים חיבור קווי המאפשר חילוף מידע בין המכשירים וסנכרון בין פעילותם. באופן הזה תוכנת המכשיר לגירוי עצבי מקבלת הנתונים הרלוונטיים כגון מהירות וכיוון סיבוב מנועי האופניים, ובהתאם לכך מפיקה פולסים חשמליים להפעלת קבוצות השרירים המתאימות אצל המטופל בעיתוי המדויק.

הבהרה:

המערכת השלמה הינה פרי פיתוח של שני יצרנים שונים אשר חברו יחדיו – יצרן המכשיר לגירוי עצבי הינה חברת HSOMED ויצרן האופניים הינה חברת MOTOMED.

המערכת משווקת בארץ ע"י חברת "בפקס". מאחר ולא ידוע על ספק מקומי אחר למערכת אקוויוולנטית לזו המתוארת לעיל, יש לראות בחברת "בפקס" ספק בעדדי לרכישה זו.



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

2

יש לממש הרכישה באמצעות הצעת מחיר מס' Q193092 במלואה הכוללת את הפריטים הבאים:

- פריט 1 – דגמי המכשור RehaMove2 + Viva2 Motion Trainer.
- פריט 2 – מארז אלקטרודות חד-פעמיות לאזור ה- Tibia (4 יח' במארז) בכמות 100 יח'.
- פריט 3 – מארז אלקטרודות חד-פעמיות לאזור ה- Femur (2 יח' במארז) בכמות 100 יח'.
- פריט 4 – מארז אלקטרודות חד-פעמיות לאזור הגפיים העליונות (4 יח' במארז) בכמות 100 יח'.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והדרכה כנדרש.

יש לדרוש תקופת אחריות שלא תפחת מ- 24 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים בהתאם להוראות היצרן.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: דר' יורם שדמי
מר חנניה שרון
מר רן-ראובן בנאילי