

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

|               |               |
|---------------|---------------|
| משרד:         | הכר-אור       |
| יחידה מזמינה: | ביה"ח סיקולאי |
| תאריך:        | 14/09/18      |

קרון מחקרים \_\_\_\_\_

מדינת ישראל

(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                             |
|-----|------------|--|
| 5   | 1098952757 | סט צנרת מחבר ופילטר אוניברסאליים למשעל |
| 1   | 1095081642 | COUGH ASSIST E70 INTERNATIONAL         |
| 4   | 1040015091 | CA 70 SERIES FOOT PEDAL                |
| 3   | 1040015083 | TRILOGY DETACHABLE BATTERY PACK        |
| 2   | 1040015075 | CA 70 SERIES ROL STAND                 |
|     |            |  |

|   |
|---|
| <b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)</b> |
|   |
| עפ"י חו"ד מצ"ב מדרי' שדמי   |
|   |
|   |
|   |

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:                 | מדטכניקה  |
| מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה | 520036195 |





המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

3 בספטמבר 2018  
מספרנו: יש/2018-0446  
תיק: 1115, 6511

לכבוד  
מר גיל דר  
גבי גיל נעים  
כאן

נכבדי,

הנדון: ביי"ח שיקומי/שיקום נירולוגי – חו"ד לרכישת משעל משולב עם פרקושונייז

דוא"ל מיום 29.4.18  
דוא"ל מיום 3.9.18

1. בהמשך לסימוכין נדרשת רכישת המכשיר שבנדון, בכמות 1 יח, על מנת לייעל ולהקל על פעילות הנשימתית של מטופלים.
2. מדובר במכשיר המשמש את הצוות הפיזיותרפי בתחום הנשימה.  
בעבר נבדקו דגמי המכשור הבאים:  
דגם E70 תוצרת PHILIPS  
דגם DIMA תוצרת PEGASO  
דגם NIPPY CLEARWAY תוצרת B&D  
תוצאות הבדיקות הבהירו כי דגם E70 הינו הדגם המועדף (סימוכין ב) לאחר שהוברר שדגם PEGASO אינו משווק בארץ ואילו דגם NIPPY CLEARWAY מסורבל מאחר ודורש צגרת מיוחדת אישית לכל מטופל.
3. לנוכח הנ"ל מומלץ לממש הצעת חבי' מזטכניקה הרצי"ב.  
ניתן לראות ביצרון פיליפס ונציגתו המקומית ספק בלעדי לרכישה זו על כל המשתמע מכך.  
תינתן תקופת אחריות של 24 חודשים. האחריות תכלול את כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בחתום להנחיות יצרן.  
ההזמנה תכלול ספרות הפעלה ושרות.  
הבהרה: עלות תוספת אוקסימטריה שוות ערך לעלות משעל חדש נוסף. לפיכך אינה מומלצת אינטגרלית במשעל.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: הצעת מחיר+תכתובת

העותקים: פרופי גבי זייליג  
מר חנניה שרון  
מר רון בן אלי  
ד"ר יורם שדמי  
מר יהודה קטורזה

29/8/18

עבור:

מר חנניה שרון מנהל שירות הפיזיותרפיה

הנידון- אפיון "משעל" חדש למחלקת שיקום נירולוגי

א/ג.ב.

התבקשתי לאפיין "משעל" חדש למחלקת שיקום נירולוגי. מהיכרותי עם המכשירים הקיימים בשוק ישנן שלוש אפשרויות רלוונטיות של "משעלים" חדשים ודיגיטליים. הריני לציין את היתרונות והחסרונות היחסיים של כל אחד מהם וזאת בהתייחסות לאספקטים המקצועיים בלבד:

1. Nippy Clearway- היתרונות: מדובר ב "משעל" דיגיטלי, נוח לתפעול וקל משקל (כ- 3 ק"ג) המאפשר שילוב של רעידות Vibration, עם אופציה לבטרייה חיצונית. החיסרון העיקרי: דורש צנרת מיוחדת אשר הינה אישית לכל מטופל, אין אפשרות לאלתר צנרת מצידו בית החולים.
2. Dima Pegaso- היתרונות: דיגיטלי, מדויק, יש אפשרות הפרדה בין פונקציית ה- "משעל" לפונקציית ה-רעידות Vibration ולכן מאפשר טיפול במנעד גדול יותר של חולים, יש אפשרות להשתמש בצנרת הזמינה בבית החולים, בעל אופציה לבטרייה חיצונית. החסרונות: יותר מסובך להפעלה ולהדרכה, המשקל רב יותר (6.5 ק"ג), המשווק הישראלי כבר איננו משווק אותו ובשלב זה אין משווק ישראלי חדש.
3. Phillips Cough Assist E70- היתרונות: מכשיר מתקדם, דיגיטלי, מדויק, אפשרות לשליטה בעזרת דושת רגל, אפשרות לבטרייה חיצונית, איסוף נתונים על כרטיס זיכרון, אפשרויות בקרה על דופק וסאטורציה דרך מסך המכשיר בזמן הטיפול (אופציה שניתן ומומלץ לרכוש בנוסף), אפשר לשלב Vibration בזמן הפעולה, משקל קל יחסית (3.6 ק"ג),

אפשרות שימוש בצנרת הזמינה בבית החולים, מגיע עם עמוד  
נשיאה וגלגלים המקל על נידודו מחדר לחדר. החיסרון: מעט  
רועש יותר משני "המשעלים" האחרים בזמן הפעולה.

לסיכום - כאשר לוקחים בחשבון את היתרונות והחסרונות של כל אחד  
מהמכשירים הנידונים, ה"משעל" מסוג Phillips Cough Assist E70 נראה לי  
כמכשיר המתאים ביותר לשימוש במחלקה לשיקום נויורולוגי.  
המכשיר קל להבנה ולהפעלה, ניתן להשתמש בצנרת הנמצאת בבית החולים  
ואין צורך לרכוש במיוחד ציוד מתכלה, הוא נישא על עמוד עם גלגלים וכך  
אפשר לנייד אותו בקלות לפי הצורך. ובמקרה שתירכש האופציה ניתן יהיה  
לעקוב אחר דופק וסאטורציה ולשמור נתונים על כרטיס זיכרון.

ברגשי ברכה

קובי דגן

מרכז תחום פיזיותרפיה נשימתית

המרכז הרפואי שיבא

תל-השומר