

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

|               |          |
|---------------|----------|
| משדד:         | (גרואו)  |
| יחידה מזמינה: | נת הכו"ל |
| תאריך:        | 13/06/16 |

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 \_\_\_\_\_ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

| מס' | מק"ט       | תיאור פריט  |
|-----|------------|---|
| 1   | 1095072690 | MEEK CUTTING MACHINE MOTOR DRIVEN WITHOUT CUTTING BLOCK |
|     |            |   |

| תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה) |
|--|
| עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל 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:                 | מדי פישר                          |
| מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה | 513339143                         |
| מספר ספק בשיבא           | 1779                              |
| ספק זה הינו:             | _____ √ ספק יחיד    _____ ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות:   | 13770 יורו + מע"מ                 |





המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

18 במאי 2016  
מספרנו: מב/2016-0288  
תיק: 1019-1, 1147

לכבוד  
מר ברונו לביא  
כאן

נכבדי,

הנדון: יחידת כוויות- חוו"ד לרכישת מערכת לעיבוד רקמת עור להשתלה

תכתובת מיום 10.05.16 ומיום 17.05.16

בהמשך לסימוכין, עבור יחידת הכוויות נדרשת רכישת מכשיר לעיבוד רקמות עור (Grafts) המיועדות להשתלה בניתוח, בכמות של 1 יחידות. המכשיר משמש למתיחת גראפטים והרחבתם ביחס של 1:3, 1:4, 1:6 ו- 1:9 בהשוואה לשטח המקורי, לפני השתלתם במטופלים.

מערכת כזו מסוג MEEK של חברת HUMECA ההולנדית, נתרמה ליח' הכוויות בשנה שעברה, ומשמשת מאז בחדר ניתוח לשביעות רצונם המלא של הצוות הרפואי. שימוש במערכת מחייב הליך עיקור (סטריליזציה) של לפחות 12 שעות ולפיכך בפרק זמן זה אין יכולת לבצע השתלות. בנוסף אם יש צורך בביצוע שתי השתלות בו-זמנית לא ניתן לממשן. מכשור זהה נוסף ייתן מענה לנדרש.

מדובר במכשיר בעל טכנולוגיה ייחודית למתיחת גראפטים, הכוללת את תהליכים הבאים:

1. ציפוי לוחות שעם מתכלים בגודל 42mmX42mm ברקמת העור המיועדת להשתלה.
2. חיתוך הרקמה ל-196 ריבועים שווים בגודלם ע"י העברת הלוחות במכונת החיתוך הכוללת 13 להבים.
3. התזת דבק ייעודי והדבקת הרקמה בלחץ אל גאזה עשויה פוליאמיד, המקופלת מראש ביחס ההרחבה הנדרש.
4. פתיחה של קפלי הגאזה מאפשרת את פיזור חתיכות הגראפט על פני הגאזה בהתפלגות אחידה, לפי יחס ההרחבה שנבחר.
5. הידוק הגאזות (לאחר הסרת לוחות השעם) אל אתר הפציעה בעזרת סיכות כירורגיות, והמתנה להתכסות האזור שבין איי הגראפט בשכבת אפיתל.
6. לאחר השלמת תהליך היווצרות האפיתל כעבור 5-6 ימים, מסירים את הגאזות.

יש לציין כי המערכת איננה ניזונה חשמלית אלא מכנית לחלוטין, המונעת בהנעה פניאומטית באמצעות טורבינת אוויר המוזנת ע"י אוויר דחוס, ומתופעלת באמצעות פדל רגלי.



**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

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

2

שיטת ההרחבה הייחודית של המכשיר, מאפשרת ניצול של פיסות גראפטים קטנים במיוחד לצורך השתלה, זאת באמצעות היכולת לכסות את לוחות השעם במספר פיסות רקמה בדומה ליפאזלי. כמו כן, היכולת לבצע הרחבת גראפט ביחס גדול של 1:9 באופן שלא פוגעת בעמידותו, מאפשרת לכסות אתרי פציעה גדולים בעזרת שתלים קטנים יחסית. לא ידוע על יצרן חליפי שלו מערכת דומה לזו מתוצרת HUMECA.

לנוכח הנ"ל ולמען שמירה על אחידות תפעול המכשור ביח' הכוויות כולל השימוש במתכלים, מומלץ לממש רכישת המערכת MEEK דגם 3MD מתוצרת HUMECA, בהתאם להצעת מחיר הרצוי על כל סעיפיה, מחברת "מדי-פישר", נציגת היצרן בארץ.

ההצעה כוללת פירוט של כל המתכלים הדרושים להפעלה תקינה ומלאה של המערכת, כולל עלויות.

יש לכלול בהזמנה ספרי שרות והפעלה בכמות 1 יח' מכל סוג לכל מרכיבי המערכת המוצעת.

יש לדרוש תקופת אחריות שלא תפחת מ-24 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין+ הצעת מחיר

העתק: פרופ' יוסף חאייק