

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא
יחידה-מזמינה:	החלקה לרפואה כללית
תאריך:	26.03.18

קרון מחקרים \_\_\_\_\_

מדינת ישראל

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

בקשה מסתכמת על תקנה \_\_\_\_\_ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095066494	HEART LUNG MACHINE SYSTEM MODEL: S5

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)**

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:	בפקס
מספר ח.ב / ח.צ / עמותה	510512841
מספר ספק בשיבא	1290
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	1,964,605 ₪ כולל נ"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים





המחלקה להנדסת ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

22 במרץ 2018  
מספרנו: יש/2018-0148  
תיק: 1015, 1111-9

לכבוד  
גבי גילי נעים  
מח' רכש

נכבדתי,

הנדון: המחלקה לניתוחי לב – חו"ד לרכישת מכונות לב-ריאה

א. הצטיידות 2018  
ב. דוא"ל דרי סטרניק מיום 6.2.18

מכונות לב ריאה המצויות בשימוש מח' ניתוחי לב כוללות את הדגמים הבאים:

א. דגם S-3 בכמות 4 יח' – דגם זה הוכרז ע"י היצרן כ-E.O.L חתל מינואר 2018.

ב. דגם S-5 בכמות 2 יח' – דגם עדכני

שני הדגמים הינם מתוצרת חברי SORIN (לשעבר STOCKERT).

בסימוכין ב' מבהיר דרי סטרניק כי קיים צורך דחוף בחחלפת המכונות מדגם S-3 בדגם S-5 בשתי פעימות, דהיינו 2 יח' בשנת 2018 ושתי יח' בשנת 2019.

מכונת לב-ריאה דגם S-5 הינה מכונה מודולרית המאפשרת שילוב שני סוגי משאבות לפי השיקול הרפואי. מדובר במשאבה בעלת ראש יחיד ומשאבה דו-ראשית.

לנוכח העובדה כי קיימות בשימוש שתי מכונות דגם S-5 ועל מנת להחליט על התצורה המיטבית של המודולריות אשר תיתן מענה למבוגרים ולילדים, התקיימה פגישה בין הצוות הרפואי, צוות מהפעילים ונציג הנדסה רפואית עם היצרן במגמה לתת מענה למסר של דרי סטרניק כי קיימים מצבים בהם קיים שימוש בו-זמנית של 5 משאבות לב-ריאה.

המשמעות תאופרטיבית הינה רכישת שתי מכונות לב-ריאה תוך ביצוע הצרחה בין הקיים בפועל לבין שתי המכונות שיירכשו על מנת לתת מענה לתצורה שנקבעה אשר תאפשר התאמה לשימוש בהתאם לשיקול הרפואי.

לנוכח יכולת המודולריות של דגם S-5, לנוכח יכולת ביצוע הצרחה של משאבות בין שתי המכונות קיימות לבין שתי המכונות שיירכשו, לנוכח העובדה כי הוחלט על סטנדרטיזציה של כל ארבעת המכונות שבשימוש תוך מתן דרגות חופש מירבי לשינויים בין ניתוח מבוגרים לניתוח ילדים, לנוכח הניסיון המעשי החיובי עם דגמי היצרן, כאשר לפי שעה אין יצרן חלופי עליו הצוות הרפואי סומך את שתי ידיו, ניתן לראות ביצרן SORIN ובנציגותו המקומית חברי בפקס ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

אין יצרן חלופי המאפשר מודולריות והצרחה בין הקיים לבין הנרכש זולת היצרן SORIN לדגם S-5.

הצעת המחיר הרצי"ב הינה הצעה מודולרית לשתי מכונות לב-ריאה דגם S-5 התואמת למבוגרים ולילדים, הכוללת את המרכיבים העיקריים הבאים:

- קונסולה נידת בכמות 2 יח'
- משאבה דו-ראשית בכמות 6 יח' כאשר אחת בתצורת תלייה
- משאבה חד ראשית בתצורת תליה בכמות 3 יח'.

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER  
Affiliated to the Tel-Aviv University  
Sackler School of Medicine  
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל  
משרד בריאות  
המרכז הרפואי המשותף ע"ש חיים שיבא  
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
באוניברסיטת תל-אביב  
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסת ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

2

- CONTROL PANEL בכמות 2 יח'
- מודולים כדלקמן:
- \* לתצוגה ל-CONTROL PANEL
- \* ל-TIMER
- \* ללחץ
- \* לטמפר' LEVEL SENSOR
- \* BUBBLE SENSOR
- \* קרדיופלקיה
- \* בלנדר אויר-חמצן לילדים (מיכני) ולמבוגרים (אלקטרוני)
- אביזרים נילווים כגון:
- \* 2 סוגי מדפים
- \* תפסן בלנדר אלקטרוני
- \* כבילה למתמרי לחץ, לחיבור מודול ECMO
- \* מנורות LED למפעיל
- \* תפסני צנרת לשלושה סוגים

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHAIM SHERA MEDICAL CENTER  
Affiliated to the Tel-Aviv University  
Sackler School of Medicine  
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל  
משרד בריאות  
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
מסונף-לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
באוניברסיטת תל-אביב  
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

3

\* תפסני LEVEL SENSOR

\* מחזיקי צנרת ל-ABD בגדלים שונים

\* מחזיקי כבילה חשמלית

\* זרוע צידית

\* מגינים למסכי המשאבות

\* שני מארזים למדבקות עבור LEVEL SENSOR לילדים ולמבוגרים (מתכלה)

יש לממש החצעה מיום 20.3.18 על כל מרכיביה.

תינתן תקופת אחריות של 24 חודשים. תקופת האחריות תכלול את כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בחתום להנחיות יצרן.

החזמנה תכלול ספרות שרות והפעלה.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין+הצעת מחיר

העתקים: פרופ' א. רענני  
ד"ר ל. סטרניק