

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הקמ"א בית שמש
יחידה מזמינה:	מ/ל צ"ק
תאריך:	17/09/18

מדינת ישראל \_\_\_\_\_ קרן מחקרים \_\_\_\_\_

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

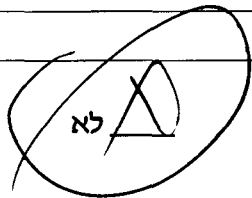
**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ**

בבקשה 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
1	1095079414	X-SERIES MONITOR/DEFIBRILLATOR

**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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

שירותים \_\_\_\_\_ ביצוע עבודה \_\_\_\_\_

טובין \_\_\_\_\_

שם הספק:	בפקס
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510512841
מספר ספק בשיבא	1290
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$32,500 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים





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

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

27 באוגוסט 2018  
מספרנו: יש/0429-2018  
תיק: 3-2001,1122

לכבוד  
מר גיל דר  
גבי גילי נעים  
כ.א.ן

**הנדון: מלר"ד/צוות החייאה – חוות דעת לרכישת דפברילטור-מוניטור**

א. דוא"ל מיום 26.8.18

ב. חו"ד פרופ' מטצקי מיום 15.8.18

1. בהתאם לסימוכין א' נדרשת רכישת המכשיר שבנדון בכמות של 1 יח.
2. עבור צוות ההחייאה נדרש דפברילטור-מוניטור להעברות של חולים מורכבים. הדפברילטורים מסוג HIGH END המצויים בשימוש הינם מדגם R-SERIES תוצרת ZOLL. דגם זה ודגמים מקבילים, כוללים ניטור בסיסי של EtCO2, NIBP, SpO2, 3-5 lead ECG, ומספר פרמטרים מצומצם משמעותית בהשוואה למערכות הניטור המתקדמות אליהן מחובר החולה במיטתו. בסימוכין ב' פרופ' מטצקי מציין כי העברת חולים קשים מחייבת ניטור בסטנדרט גבוה בהרבה מזה המאפשר דגם R-SERIES.

הפרמטרים הנדרשים לניטור ממכשיר דפברילטור-מוניטור ייעודי להעברות:  
CPR feedback, NIBP, IBP, TEMP, EtCO2, SpO2, 12 lead ECG

תכונות נוספות נדרשות:

External Pacing, מתן שוק (100j), משקל מינימלי מותאם להעברות, ממדים מינימליים המתאימים לעגלת ההחייאה ולניוד החולים, עמידות מכנית לנפילות ואמינות הנדרשים להעברות תכופות ומצבי חירום, מסך LCD צבעוני לפחות 6" סוללה בעלת משך פעולה של לפחות 6 שעות בניטור רב פרמטרי רציף, 24-hour trend.

נבדקו 2 דגמי דפברילטור-מוניטור הכוללים את הפרמטרים הנדרשים לניטור, דגם X-SERIES תוצרת ZOLL ודגם LP15 תוצרת Lifepak.

על פי חוות דעתו של פרופ' מטצקי, Lifepak 15 הינו בעל ממדים ומשקל גדולים מכדי לאפשר התאמה לעגלות ההחייאה ביחידה או להעברה של חולה. לשם השוואה, משקל המכשיר כאשר הוא מוכן לפעולה (קונפיגורציה מלאה + סוללה) הוא מעל 9 ק"ג בעוד דגם X-SERIES המתחרה שוקל כ-5 ק"ג בלבד.

בנוסף, במרכז הרפואי קיימת מדיניות אחידות מכשור הנוגעת לדפברילטורים. מהיבטי בטיחות חולה וניהול סיכונים, בלתי סביר כי ביחידה אחת ייעשה שימוש במספר סוגי דפברילטורים. דגמים R-SERIES ו-X-SERIES מציגים דמיון במערכת ההפעלה ובמשק המשתמש המאפשרים את הטמעתו של דגם X-SERIES החדש במחלקה באופן מהיר ובטיחותי. במכתבו של פרופ' מטצקי הוא פוסל את האפשרות ליחידה את מערכת ה-Lifepak 15, לאחר שביצע בדיקה מקיפה, גם מטעמי אחידות מכשור.

לאור המתואר ולשם הבהרה, היצרן ZOLL ונציגתו חברת פקס הינם ספק יחיד לרכישת מוניטור דפברילטור בעל יכולות ניטור מתקדמות מטעמי התאמה לצרכי המחלקה ואחידות מכשור.

מומלץ לממש הצעה Q172254 של חברת פקס עבור דגם X-SERIES תוצרת ZOLL.

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 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

2

יש לכלול בהזמנה ספרי שרות והפעלה בכמות 1 יח' מכל סוג.

יש לדרוש תקופת אחריות מרבית לחלפים ולעבודה מיום ההתקנה ותחילת השימוש בפועל (תקופת האחריות המינימלית לא תפחת מ-24 חודשים). תקופת האחריות תכלול ביצוע טיפולים תקופתיים בהתאם להוראות היצרן.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : הצעת מחיר + סימוכין

העתקים : ד"ר אבינח עירוני  
ד"ר איתי פסח  
גבי ניצה פאר  
מר גל דובר  
ד"ר יורם שדמי  
מר יהודה קטרוזה