

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיב**

**תל- השומר**

מס'ד	הפריאט ק"ה ש"א
יחידה מומינת:	ה"ה (ט"פ) נח"א
תאריך:	16.08.17

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
1	1095079414	X-SERIES MONITOR/DEFIBRILLATOR

תיאור עמות התקשרות (ריק) ו/או תוכן התכונות של הטובין / השירות / העבודה
עפ"י חו"ד מצ"ב מענבר שושן

לא X

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

סוג החתקשרות (סמן X במקום המתאים)

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

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





947

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

15 באוגוסט 2017  
מספרנו: עש/2017-0321  
תיק: 3-1009,1122

דחוף

לכבוד  
מר גיל דר  
גברת גילי נעים  
כאן

הנדון: היחידה לטיפול נמרץ לב- חוות דעת לרכישת מוניטור דפברילטור  
תכתובת מיום 26.07.17  
חוות דעת פרופי מטצקי מיום 15.08.17

1. בהתאם לסימוכין נדרשת רכישת המכשיר שבנדון בכמות של 1 יחידות.
2. ליחידה לטיפול נמרץ לב נדרש מוניטור דפברילטור להעברות של חולים מורכבים.  
הדפברילטורים הנמצאים בשימוש ביחידה הינם מדגם R-SERIES תוצרת ZOLL דגם זה ודגמים מקבילים, כוללים ניטור בסיסי של NIBP, SpO2, 3-5 lead ECG, EtCO2.  
אם נתייחס לפן הניטור במכשירי המוניטור דפברילטור, מדובר באופי ומספר פרמטרים מצומצם משמעותית בהשוואה למערכות הניטור המתקדמות אליהן מחובר החולה במיטתו.  
במכתבו של פרופי מטצקי הוא מציין כי העברת חולים קשים מחייבת ניטור בסטנדר גבוה בהרבה מזה המאפשר דגם R-SERIES.

הפרמטרים הנדרשים לניטור ממכשיר מוניטור דפברילטור ייעודי להעברות:  
CPR feedback-1 NIBP, IBP, TEMP, EtCO2, SpO2, 12 lead ECG

תכונות נוספות נדרשות:

External Pacing, מתן שוק (100j), משקל מינימלי מותאם להעברות, ממדים מינימליים המתאימים לעגלת ההתייאה ולנייד 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.

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

על פי חוות דעתו של פרופי מטצקי, Lifepak 15 הינו בעל ממדים ומשקל גדולים מכדי לאפשר התאמה לעגלות ההתייאה 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 המתחזה 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.

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



ינתן ישראל  
ורדי בריאות  
לרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
יוסף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
וניברסיטת תל-אביב  
-השומר 52621, ישראל

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

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

2

דגמים X-SERIES ו-R-SERIES מציגים דמיון במערכת ההפעלה ובממשק המשתמש המאפשרים את הטמעתו של דגם X-SERIES החדש במחלקה באופן מהיר ובטיחותי. במכתבו של פרופ' מטצקי הוא פוסל את האפשרות להכניס ליחידה את מערכת ה-Lifepak 15, לאתר שביצע בדיקה מקיפה, גם מטעמי אחידות מכשור.

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

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

יש לכלול בהזמנה ספרי שרות והפעלה בכמות 1 יח' ממל 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.

ב ב ר כ ה ,

ענבר אמוץ-שושן  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט : הצעת מחיר + סימוכין  
העתק : פרופ' שלמה מטצקי  
גב' לוי ניצה