

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

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	1095078812	MEDLEY 2 -LVP COMBINATION

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)</b>
עפ"י חו"ד מצ"ב מענבר שושן

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:	דובר
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510658404
מספר ספק בשיבא	1399
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד    _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	+\$220,000 מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים





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

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

20 באפריל 2017  
מספרנו: עש/0146-2017  
תיק: 1-1111, 3006

דחוף

לכבוד  
מר גיל דר  
גבי גאולה נעים

נכבדי,

**הנדון: מערך המטו-אונקולוגי ילדים -  
חורי"ד לרכישת מערכות עירוי רב ערוציות לכימותרפיה**

תכנית הצטיידות 2017  
מכתבה של גבי ניצה פאר מיום 16.04.17  
מכתבה של גבי חנה פרס מיום 16.04.17

1. בהמשך לסימוכין (תכנית עבודה 2017 סעיף 26), יש לרכוש המערכות שבנדון בכמות של 120 יחידות.
2. באגף הילדים נעשה שימוש במעל 100 משאבות עירוי מדגם PLUM A תוצרת HOSPIRA. באמצעות פטנט ייחודי בסטים הייעודיים של המערכות, ניתן להשתמש בהן בדומה למשאבת עירוי דו ערוצית.  
משאבות אלו משמשות למתו כימותרפיה, נוזלים ותרופות במחלקות הבאות:
  - בית ויזל
  - המטו-אונקולוגיה ילדים - מחלקה
  - המטו-אונקולוגיה ילדים - אשפוז יום
3. בעקבות הודעת היצרן על הפסקה במונן שירות ואספקת סטים לישראל, נדרש בית החולים להחזיר את כלל המוצרים של החברה.  
בהתאם לכך, נדרשת רכישת תחליף מתאים עבור המערך שיענה על כלל צרכי הצוות הקליני ויתאים באופן מיטבי לטיפולים הניתנים במחלקה.
4. במחלק החדשים האחרונים נבדקו 2 דגמים המתאימים לעירוי רב ערוצי שהוא הפתרון המתאים והדומה ביותר למכשור בו נעשה שימוש עד היום ולתרופות הניתנות במכון. נבדקו מערכות עירוי רב ערוציות של חברת CME ושל חברת BD-ALARIS.



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

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

2

- הדגמים נבדקו במחלקה ובמכון בכדי לתת מענה לכלל המשתמשים ולבחון את כל אפליקציות המכשור.
- יש להתייחס למחלקות המצוינות כגוף מקצועי אחיד ולשמור על אחידות מכשור מהסיבות הבאות: מעבר של ילדים בין המחלקות השונות, תפקוד מחלקות אלו כמערך, הדמיון בטיפולים הניתנים והטיפול המשלים שניתן למטופלים מאשפוז יום בסוף השבוע במחלקה.
5. המכשור אשר נמצא המתאים ביותר הוא משאבות עירוי מודולריות תוצרת BD-ALARIS, מדובר במערכת המורכבת מיחידה מרכזית (PC unit) ושתי משאבות עירוי נפחיות המתחברות ליחידה המרכזית באופן מודולרי. בין היתר, המערכת יכולה לשמש כמשאבת עירוי דו ערוצית.
6. התאמת המערכת לצרכי המערך ההמטו-אונקולוגי באגף הילדים נבדקה בתחומים הבאים:
- המערכת מתאימה למתן כימותרפיה (הטיפול המרכזי והמורכב ביותר הניתן במערך) מבחינת אופן מתן התרופה, הסטים והפרוטוקולים. ראה דוא"ל גבי חנה פרס.
  - המערכת מתאימה לשימוש עם תוכנת CATO, לניהול מידע ותחליכים בתחום העירוי.
  - המערכת נבדקה על ידי הצוות הרפואי לבדיקת נוחות שימוש והתאמה לצרכי המחלקה.
  - המערכת נבדקה על ידי ניהול סיכונים.
7. בדיקת הצוות הרפואי, צוות בית המרקחת וניהול סיכונים העלתה כי שני הדגמים המוצגים נותנים מענה לטיפול הנדרש במערך אך הדגישו כי גודל מסך הדגם הנבחר, אופן התצוגה וגודל הפונט הופכים אותו לדגם היחיד המתאים והבטיחותי ביותר לשימוש. בהתאם לחוות הדעת של גבי ניצה פאר מניהול סיכונים, היכולת להבחין בבירור בשם התרופה ולראות את הנתונים המוצגים על המסך גם ממרחק וגם בזווית, הינה חיונית לעבודת צוות הסיעוד במערך ותנאי בטיחותי הכרחי למתן כימותרפיה במערך ההמטו-אונקולוגי באגף הילדים. בהתאם לאמור ניתן לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.
8. מומלץ לממש הצעת מחיר 17A00668 של חברת דובר למערכות תוצרת BD-ALARIS. החצעה כוללת 120 יחידות מרכזיות, 240 מודולים של משאבת עירוי נפחית ו-120 עמודים, אלו יחד מהווים 120 מערכות מלאות של עירוי דו ערוצי.

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

3

9. מכיוון והחלפת המערכות הקיימות תעשה בלויז קצר וכוללת אספקת סטים חדשים, יש לרכוש כמות סטים ראשונית לשימוש בהקדם האפשרי ובתיאום עם צוותי המחלקות המפורטות במסמך זה.

יש לכלול בהזמנה ספרי הפעלה בכמות של 3 יח'.

ניתנה תקופת אחריות של 5 שנים כמצוין בגוף ההצעה, החל מיום הקליטה והשימוש בפועל.

בברכה

ענבר שושן - Bsc  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין + הצעות

העתקים : גבי ניצה פאר  
גבי מושקוביץ ענת  
גבי חנה פרס