

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	(הכרוא)
יחידה מזמינה:	אונקולוגיה ילדים
תאריך:	20/04/17

קרן מחקרים _____

מדינת ישראל X

(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"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095078812	PCU+2LVP+POLE/BASE 5 WHEEL

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
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:	\$ 528,000 + 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/2017-0146
תיק: 1-1111, 3006

דחוף

לכבוד
מר גיל דר
גב' גאולה נעים

נכבדי,

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

תכנית הצטיידות 2017
מכתבה של גב' ניצה פאר מיום 16.04.17
מכתבה של גב' 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 למתן כימותרפיה, נוזלים ותרופות במחלקות הבאות:
 - בית ויזל
 - המטו-אונקולוגיה ילדים – מחלקה
 - המטו-אונקולוגיה ילדים – אשפוז יום
3. בעקבות הודעת היצרן על הפסקה במתן 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. במהלך החודשים 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 עירווי מודולריות תוצרת BD-ALARIS, מדובר במערכת המורכבת מיחידה מרכזית (PC unit) ושתי משאבות עירווי נפחיות המתחברות ליחידה המרכזית באופן מודולרי. בין היתר, המערכת יכולה לשמש כמשאבת עירווי דו ערוצית.
6. התאמת המערכת לצרכי המערך ההמטו-אונקולוגי באגף הילדים נבדקה בתחומים הבאים:
- המערכת מתאימה למותן כימותרפיה (הטיפול המרכזי והמורכב ביותר הניתן במערך) מבחינת אופן מותן התרופה, הסטים והפרוטוקולים. ראה דוא"ל גבי חנה פרס.
 - המערכת מתאימה לשימוש עם תוכנת CATO, לניהול מידע ותהליכים בתחום העירווי.
 - 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 ביצרון ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.
8. מומלץ לממש הצעת מחיר 17A00668 של חברת דובר למערכות תוצרת BD-ALARIS. ההצעה כוללת 120 יחידות מרכזיות, 240 מודולים של משאבת עירווי נפחית ו-120 עמודים, אלו יחד מהווים 120 מערכות מלאות של עירווי 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