

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

מדינת ישראל X _____ 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.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)	
רפ"ל - 5 - רפואה - לזמן PCA	

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X _____ שירותים _____ ביצוע עבודה _____

שם הספק: <u>רפ"ל</u>	
מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ/ מספר עמותה): <u>510658404 - 1399</u>	
ספק זה הינו:	√ ספק יחיד _____ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	<u>15,000 \$</u>
תקופת ההתקשרות:	



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

3 בדצמבר 2014
מספרנו: עש/2014-0675
תיק: 1111-12A, 4004

לכבוד
מר ברונו לביא
כאן
נכבדי,

הנדון: אגף נשים/יולדות - חו"ד לרכישת משאבת מזרק PCA
מכתבה של גבי ורדה מרגלית מיום 30.10.14

1. בהמשך לסימוכין נדרש לרכוש המכשיר הנדון בכמות 5 יח'.
2. להלן התכונות הנדרשות:
 - א. צג לנתוני העירווי.
 - ב. אפשרות לכיוון ריכוז תרופה בתחום 0.01mg/ml=99.5mg/ml.
 - ג. BOLUS בתחום 0.01mg-99.5mg.
 - ד. השהייה בין בולוסים ניתנת לכיוון בקפיצות של 1min בתחום 0-180min.
 - ה. אפשרות למתן DOSE בקצב של עד 100ml/hr ו-1-30min.
 - ו. אפשרות למתן עירווי רציף בתחום 0.1mg/hr-99.5mg/hr, בקפיצות של 0.1mg/hr.
 - ז. טווח ה-DOSE יהיה בתחום 1mg-999mg בקפיצות של 1mg, ובפרק זמן של 1-8hr בקפיצות של 1hr.
 - ח. דיוק - $\pm 2\%$.
 - ט. המכשיר יאפשר קליטת כל סוגי המזרקים עד לנפח 100cc.
 - י. המכשיר יכלול סוללה נטענת המאפשרת פעולה מלאה של 5 שעות לפחות.
 - יא. המכשיר יאפשר שינוי גבולות לחץ חסימה בתחום 0-600mmHg וייתן חייווי קולי וויזואלי בעת חסימה.
 - יב. המכשיר יכלול זיכרון עם אפשרות דפדוף בעבר.
 - יג. למכשיר יהיו ההתראות הבאות:

(1) לפני סוף עירווי.

(2) מזרק ריק.

(3) מזרק לא ממוקם כראוי.

(4) מצב סוללה.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

(5) שגיאות בקביעת תוכנית עירוי.

(6) השגת גבול מרבי של DOSE.

(7) תקלה במכשור.

יד. המכשיר יוזן ב-230V/50Hz (ספק כוח פנימי).

טו. המכשיר יעמוד בתקן בטיחות חשמל למכשור רפואי.

טז. המכשיר יכול אפשרות נעילה בטיחותית בעת הפעלתו למניעת שינויים בתוכנית העירוי כפי שנקבעה ע"י המטפל.

3. מבדיקתנו עולה, כי רק דגם P-5000 תוצרת ALARIS, עונה לכל הדרישות הנ"ל. מכשור זה מצוי בשימוש בביה"ח כאשר קיימת שביעות רצון מהמשאבה. בנוסף, מדיניות בית החולים בתחום בטיחות החולה היא שמירה על אחידות ציוד עירוי על סוגיו.

4. בחדר הלידה ישנן 9 משאבות מדגם P-5000 תוצרת ALARIS ו-5 משאבות מדגמים שונים של BodyGuard תוצרת CME. במטרה לשמור על אחידות הציוד, יועברו משאבות ה-BodyGuard למרפאת הכאב לשם חלוקה למחלקות השונות בבית החולים ויוחלפו במשאבות P-5000 חדשות.

5. מומלץ לממש רכישת דגם P-5000 (מק"ט 1095027090), תוצרת ALARIS המיוצגת באמצעות חב' דובר. בהתאם לסעיפים 3 ו-4 יש לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה זו.

יש לדרוש תקופת אחריות למכשיר שלא תפחת מ-24 חודשים החל מיום השימוש בפועל.

בברכה,

ענבר שושן - Bsc
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין

העתקים: גבי ורדה מרגלית
גבי דנה אורן