

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"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ומירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)

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:
	מספר הספק
	(ח.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)
	ספק זה הינו:
	אומדן / שוי ההתקשרות:
	תקופת ההתקשרות

ספקי
1787 - 510091884

_____ ספק יחיד ✓ _____ ספק חוץ

" 68900 \$ + נגזר"



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

22 באוקטובר 2014
מספרנו: יש/2014-0610
תיק: 1019-1, 1120-9

לכבוד
מר ברונו לביא
כ.א.ן

נכבדי,

הנדון: רכישת מערכת ניטור מודולרית מרכזית
בתחום הכירורגיה הפלסטית/התאוששות

א. דוא"ל גב' אורנה רחמינוב מיום 5.10.14
ב. דוא"ל שלך מיום 13.10.14

מ ב א

התחום הכירורגי בקמפוס כולל את חדרי הניתוח, יחידות ההתאוששות, היחידות לטיפול נמרץ ומחלקות האשפוז הכירורגיות.

מערך ההרדמה בקמפוס מבוסס כולו על מערכות הרדמה מתוצרת GE/GE DATEX. מערכת הרדמה כוללת את מכונת ההרדמה ומוניטור הרדמה מודולרי.

על מנת לשמור ולשמר את הקורלציה בין מערכות הניטור המודולריות שמחוץ לחדרי הניתוח עם מערכות הניטור שבתוך חדרי הניתוח, מחויב להצטייד במערכות ניטור מודולריות מרכזיות מתוצרת יצרן מערכות ההרדמה, זאת כדי לאפשר ניטור רציף בין חדרי הניתוח, ההתאוששות, הטיפול נמרץ והאשפוז ללא צורך בניתוק/חיבור החולה, כפי שמתבקש כאשר קיימות מערכות ניטור שונות.

במצב זה קיים חסכון במתכלים, קיים חסכון בזמן החיבור בין המוניטורים השונים (שניות מול עשרות דקות), קיימת שמירת נתוני הניטור הרציף ומעבר רציף ואוטומטי לגיליון החולה הממוחשב.

מערכת ניטור מודולרית מרכזית בהיבט העקרוני כוללת את המרכיבים הבאים:

Bedside Monitor מודולרי המחובר לתחנה מרכזית (CENTRAL STATION).

כמות ה-Bedside Monitor נגזרת מכמות החולים המנוטרים בו זמנית.

כל מוניטור מחובר קוויית לתחנה המרכזית ומכיל מס' מודולים הנגזרים מהפרמטרים הפיזיולוגיים הנדרשים לניטור. ברור כי קיים שוני בין היחידות השונות כפוף להיבט הרפואי המתחייב.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

שיטת הפעולה

- חולה המוכנס לטיפול כירורגי בחדר הניתוח מחובר אל מוניטור ההרדמה המודולרי. בתום הטיפול, מועבר החולה למח' ההתאוששות, כאשר הוא מנוטר ברציפות. על מנת לשמור על רציפות זו אין כל צורך בניטוק החולה ממוניטור ההרדמה, כל שנדרש הינו הוצאת המודול או המודולים ממוניטור ההרדמה והכנסתם למוניטור המודולרי הנייד המצוי בחדר הניתוח.

במח' ההתאוששות מועבר המודול או המודולים אל המוניטור הקבוע הצמוד למיטה (Bedside Monitor) לתקופת ההתאוששות.

המוניטור הנייד מוחזר לחדר הניתוח עם המודולים שהוצאו מהמוניטור הקבוע שבהתאוששות כדי שמוניטור ההרדמה יכלול את כל המודולים הנדרשים לפעילות ניטור נוספת.

- בתום תקופת ההתאוששות, באמצעות מוניטור נייד, מועבר החולה אל המח' לטיפול נמרץ או למח' אשפוז (לפי שיקול רפואי), כאשר המוניטור הנייד מוחזר להתאוששות עם המודולים שהושלמו מהמוניטור הקבוע אליו חובר החולה באתר החדש.

הבהרה:

יתרון ונוחות שיטה זו מחייב שיתוף פעולה של גורמי הסיעוד, הגורמים הרפואיים והגורמים העוסקים בהעברת חולים, על מנת לשמר רציפות הפעילות והחזרת כל Bedside Monitor למצב עבודה מלא.

תמונת מצב

* מע' ניטור מודולרית מרכזית מגרסה עדכנית, המאפשרת תקשורת עם מוניטור ההרדמה של כל חדרי הניתוח, מצויה באתרים הבאים:

- התאוששות ח.ג. גניקולוגי

- התאוששות אשפוז יום כירורגי

- יח' הכוויות

- אשפוז ניתוחי לב

- ט.ג. ניתוחי לב

ד ר י ש ה

בסימוכין א' מבהירה גב' רחמינוב כי נדרש לפתוח יח' התאוששות במח' לכירורגיה פלסטית עבור ח.ג. כוויות. מדובר ביחידת התאוששות שתמוקם בחדר 401 של המחלקה ואשר יכלול 3 מוניטורים מסוג BED-SIDE, תחנה מרכזית, SLAVE MONITOR ומוניטור נייד בכמות 1 יח'.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

3

הפרמטרים הפיזיולוגיים הנדרשים לניטור הינם:
ECG, HR, NIBP, IBP, SpO2, S.S ETCO2, TEMP.

מ י מ ו ש

רצ"ב הצעה מס' PQ14L0495 של חב' לבנט לרכישת מע' ניטור מודולרית מרכזית מתוצרת GE הכוללת:

3 מוניטורים מסוג BED-SIDE דגם B650.

3 מודולים (אחד לכל מוניטור) דגם E-PSMP לניטור הפרמטרים הנדרשים (כולל IBP x2).
אביזרים לניטור כל הפרמטרים הפיזיולוגיים.

התקן תלייה ע"ג קיר.

תחנה מרכזית I-CENTRAL הכוללת רישיון ל-4 מוניטורים (כמות מינימלית) מסך LCD 19" ומדפסת לייזר.

מוניטור נייד דגם B450 כולל מודול ואביזרים לכל הפרמטרים הפיזיולוגיים ומעמד נייד.

ה מ ל צ ה

יש לממש הצעת חב' לבנט הרצ"ב על כל סעיפיה אשר תאפשר שילובה עם מע' ההרדמה שבחדר הניתוח ועם מע' הניטור מתוצרת GE המצויה ביח' הכוויות. המערכת המומלצת תאפשר שילוב יכולת ניטור של פרמטרים פיזיולוגיים ברמת GOLD STANDARD, יכולת קישוריות למע' ממוחשבת כולל קישוריות לתיק חולה ממוחשב, יכולת איחסון נתונים, מסכים בעלי רזולוציה גבוהה תוך הצגת 8-14 תצורות גל ועד 22 תיבות ספרתיות.

יכולת שליטה מרחוק ע"י כפתור Trim וחיבור מקלדת/עכבר/קורא ברקוד באמצעות כניסת USB, על כל המשתמע מכך.

תינתן תקופת אחריות של לפחות 24 חודשים מיום תחילת השימוש בפועל.

למען הסר ספק, לא ניתן לרכוש מע' הניטור הנדרשת מחב' GE מכל ספק אחר זולת חב' לבנט, המשמשת את סוכן היצרן הבלעדי בארץ.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעת מחיר