

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	(יבדיל את בית לופט)
יחידה מזמינה:	9408
תאריך:	17.12.15

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.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	1008889016	חלפים ותיקונים- בדולר
3	1008889016	חלפים ותיקונים- בדולר
1	1040009797	FLASH CARD V5 UPGRADE KIT

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

עפ"י חו"ד מצ"ב מדרי' שדמי

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

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

טבע	שם הספק:
557410149	מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה
1859	מספר ספק בשיבא
_____ ספק יחיד	ספק זה הינו:
_____ ספק חוץ	





המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

9 בדצמבר 2015  
מספרנו: יש/2015-0613  
תיק: 4503, 1115

לכבוד  
מר ברונו לביא  
כאן

נכבדי,

הנדון: מחלקת פגים – שדרוג תוכנת מנשמים תוצרת SLE

במחלקת פגים מצויה כמות של 11 מנשמים דגם 5000 עם תוכנה מגירסה 4.3.

כל המנשמים ניתנים לשדרוג לתוכנה העדכנית מגירסה V5 על מנת לקבל:

- נפח נשימה (Tidal Volume) מדוייק יותר ובמיוחד בעת קיום דלף משמעותי מהטובוס תוך מתן פיצוי אוטומטי של 50%.
- בעת היציאה משיטת הנפח נשמר ה-PIP האחרון שנמדד במידה וקיים נתק של הסנסור.
- יכולת קביעה אוטומטית של התראות על נפח הנשימה (T.V.) ועל הנפח המצטבר לדקה (Minute Volume).
- בהנשמה ב-HFO יכולת פינוי CO2 ותוספת אוסצילציה לטיפול בפגים בעלי משקל גדול. יכולת הכנסת נתוני לחץ לפני תחילת הנשמת HFO כדי למנוע קפיצה בלחצים. יכולת הגנה על שינויים ב-PEEP למניעת תמט ריאתי.
- נוחות וקלות בשימוש הכוללת בין השאר:
  - \* קביעה אוטומטית של גבולות התראות Cycle Fail כאחוז מה-PIP הניתנים לשליטה ע"י המשתמש.
  - \* בחירת מחדל של Trigger Sensitivity תהיה 0.6 ליטר/דקה במקום 2.0 ליטר/דקה התואמת לפגים קטנים.
  - \* שיפור בהתראות Contaminated Flow Sensor להפחתת התראות שווא.
  - \* הפחתה בהתראות שווא בשיטת TTV כאשר ההתראות תקפות להנשמה מנדטורית בהשהייה של 10 שניות להתראה על מנת לאפשר פיצוי.
  - \* התראות APNEA רק מתחת ל-10 הנשמות מנדטוריות.

20154740



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

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

2

- \* יכולת השתקה של התראת Mains Disconnected Alarm בעת ניתוק מכוון לצורך סקשיין או לכל מטרה אחרת.
- \* גישה מהירה לקביעת Minute Volume Alarm.
- \* מקש ה-Set Trigger Bottom לא יהבהב עם המעבר בין שיטות ההנשמה.
- \* הפחתה במספר הבדיקות לפני ההפעלה.
- \* שיפור בשמירת ה-LOOPS ללא צורך "בהקפאת המסך" עם תוספת של מידע חזותי של גלי לחץ וספיקה (FLOW) בזמן אמיתי.

בעצה אחת עם דר' רם מזכרת, השידרוג יבוצע בשני שלבים.

לפיכך הנדרש הינו הזמנה לחב' טבע מדיקל נציגת היצרן SLE בארץ לכל הכמות כאשר בשלב האשון יבוצע שידרוג לכמות של 5 מכשירים ובשלב השני ליתר הכמות - 6 יח.

רצ"ב הצעת חב' טבע מדיקל לביצוע השידרוג לכמות 1 יח' אותה יש לסכם לכמות הכוללת - יש מקום לשיפור תנאי העסקה.

ניתן לראות את חב' טבע מדיקל נציגת היצרן בארץ ספק בלעדי לנדרש על כל המשתמע מכך.

לא ניתן לממש השידרוג מספק חלופי.

תינתן התחייבות לאחריות לשידרוג לפחות ל-24 חודשים (שידרוג תוכנתי).

ב ב ר כ ה,

דר' יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעה

העתקים: דר' רם מזכרת  
דר' ציפי שטראוס