

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	(יבדל אל בית לים)
יחידה מזמינה:	סאים
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 _____ לא X
 סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

שם הספק:	טבע
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	557410149
מספר ספק בשיבא	1859
ספק זה הינו:	ספק יחיד <u>✓</u> 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 מגרסה 4.3.

כל המנשמים ניתנים לשדרוג לתוכנה העדכנית מגרסה 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.

2015/4/10



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).

בברכה,

דר' יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעה

העתקים: דר' רם מזכרת
דר' ציפי שטראוס